AVINOR

Prosjekttittel:

OSL Cargo Vest

Tittel:

Miljøteknisk rapport og tiltaksplan for forurenset grunn

FB01	05.11.2026	For bruk/implementering	KRWD/TFBE/ MSHG	TFBE/ KRWD	OLJA
Revisjon	**Dato**	**Tekst**	**Laget**	**Kontrollert**	**Godkjent**

COWI			Etg.	System: 700	Antall sider: **Side 1 av 1919**	
Prosjektnr.: 10006203	Kontraktsnr.: 187259	Inv.nr/Områdek.: SLZ	Fag: S	Dokumenttype: PL	Løpenummer: 0001	Revisjon: FB01

SAMMENDRAG

OSL Cargo Vest omfatter utbygging og ombygging av arealer på sørvestre del av Oslo lufthavn Gardermoen. Prosjektet inkluderer etablering av nye arealer for flyfrakt og flyoppstilling, omlegging av kommunal vei og eksisterende infrastruktur, etablering av overvanns- og fordrøyningsanlegg, nye tekniske installasjoner, samt opparbeidelse av tilhørende nærings- og driftsarealer. Tiltaksområdet omfatter ca. 812 000 m², hvorav foreløpig estimert grave- og terrenginngrepsareal er ca. 360 000 m². Det totale utgravingsvolumet er foreløpig estimert til ca. 494 000 m³ løsmasser, med et forventet masseoverskudd på ca. 224 000 m³. Prosjektet vil i videre arbeid se på løsninger for å optimalisere massehåndteringen på lufthavnen.

Tiltaksområdet omfatter både flyside- og landsidearealer. Området har en lang og variert historikk med bruk knyttet til flyplassdrift, flyoppstilling, tekniske installasjoner, drivstoffhåndtering, overvannssystemer og tidligere infrastruktur. I tillegg ligger området like sør for det tidligere brannøvingsfeltet (BØF), som er en kjent kilde til PFAS-forurensning på Gardermoen. Historisk bruk og tidligere undersøkelser viser at det forekommer både kjente og mistenkte områder med grunnforurensning innenfor tiltaksområdet.

Tiltaksområdet er lokalisert over deler av den regionale grunnvannsakviferen Leira, som er en viktig grunnvannsressurs. Grunnvannsnivået inne på hele flyplassområdet ligger på henholdsvis 2-35 m under terreng, mens for prosjektområdet OSL Cargo Vest varierer det mellom 4-5 meter under terreng. Nærmeste overflateresipient er Sogna-Vikka, som mottar tilsig både fra grunnvann og fra overvannssystemene ved lufthavnen. Overvåkingsdata viser at både grunnvann og resipient påvirkes av PFAS-forurensning fra lufthavnsområdet, og Sogna-Vikka har i dag dårlig kjemisk tilstand som følge av PFOS.

Som grunnlag for tiltaksplanen er det gjennomført miljøtekniske grunnundersøkelser i 129 prøvepunkter i mai og juni 2026, samt 49 prøvepunkter som er undersøkt i tidligere kartlegginger. De totalt 341 jordprøvene er i varierende grad analysert for metaller, PAH, PCB, oljeparametere og PFAS-forbindelser. Resultatene viser at PFAS-forurensning er den dominerende miljøutfordringen innenfor tiltaksområdet med konsentrasjoner i løsmasser opp til og med 490 µg PFAS/kg. PFOS/PFAS er dominerende innenfor enkelte mindre avgrensede områder, hovedsakelig i den nordlige og sentrale delen, i sjiktet 0-2 m under terreng. Bildet er godt basert på eksisterende prøver, men prosjektet vil avgrense områdende med ytterligere prøver både horisontalt og vertikalt. Store deler av tiltaksområdet består av rene eller lett forurensede masser. Metaller og PAH er påvist i enkelte prøvepunkter, men i begrenset omfang og uten omfattende utbredelse. Høyeste påviste verdi her er tilstandsklasse 4 for PAH.

Basert på kartleggingen er det beregnet at det finnes om lag 11,4 kg PFAS i jordmassene innenfor de undersøkte arealene ned til 2 meters dybde. Om lag 8,7 kg av denne mengden ligger i områder som forventes berørt av de planlagte terrenginngrepene. Beregningene er beheftet med betydelige usikkerheter fordi deler av tiltaksområdet fortsatt ikke er ferdig kartlagt og fordi prosjektets endelige utforming ikke er fastsatt. Det planlegges derfor ytterligere miljøtekniske undersøkelser og avgrensende prøvetaking før og under gjennomføringen av tiltaket. Høsten 2026 er det planlagt prøvetaking i ytterligere 164 prøvepunkter.

Risikovurderingen viser at risiko for direkte eksponering av mennesker er lav. Arealene med høye konsentrasjoner av PFAS ligger innenfor et operativt lufthavnsområde, og store deler av arealene er eller vil bli dekket med bygg, asfalt eller andre tette konstruksjoner. Den viktigste miljørisikoen er

knyttet til videre spredning av PFAS til grunnvann og nærliggende resipienter. Overvåkingsdata viser at PFAS allerede forekommer i grunnvann og overflatevann i området, og det er derfor nødvendig å gjennomføre tiltak som begrenser ytterligere spredning både under og etter anleggsperioden. Samlet vurderes de planlagte tiltakene, kombinert med kontrollert massehåndtering, overvåking og avbøtende tiltak, å kunne bidra til redusert miljøbelastning sammenlignet med dagens situasjon. Basert på risikovurderingen og den offisielt gjeldende normverdien for PFOS, er anbefalt akseptkriterium for PFAS i gjenbruk av løsmasser 100 µg/kg og for PFAS i gjenliggende masser 600 µg/kg. Det er anbefalt at anleggsvann fra tiltaksområdet kan reinfiltreres direkte på tiltaksområdet uten rensing, mens ved utslipp til resipient er anbefalt utslippsgrense for anleggsvann 100 ng/l PFOS.

Tiltaksplanen er utarbeidet etter krav gitt i § 2-6 i Forurensningsforskriftens kapittel 2 og beskriver prøvetakings- og analyseprosedyrer, massehåndtering, behov for supplerende prøvetaking og håndtering av anleggsvann. Håndtering av PFAS-forurensede masser skal skje i henhold til gjeldende regelverk, Avinors interne krav og eventuelle vilkår fastsatt av Miljødirektoratet.

Tiltaksplanen anses gyldig i tre år fra utgivelsesdato, blant annet på grunn av forventet endring i lovverket og kunnskapsutvikling. Dersom terrenginngrepet utføres senere enn tre år fra utgivelsesdato må innholdet i rapporten vurderes av kvalifisert personell med kompetanse innen forurenset grunn.

Innhold

1 Innledning 6
1.1 Miljømål 8
1.2 Kontaktinformasjon 8
1.3 Gjeldende tillatelser og reguleringsplaner for området 9
1.3.1 Gjeldende reguleringsplaner 9
1.3.2 Konsesjon til utslipp av vann til Sogna og Leira og tillatelse til senkning av grunnvann 9
1.3.3 Utslippstillatelse OSL lufthavn Gardermoen 10
2 Tiltaksbeskrivelse 14
2.1 Utgravingsvolumer og estimert gjenbruk 16
3 Områdebeskrivelse og historikk 17
3.1 Historikk 17
3.2 Arealbruk og delområder på tiltaksområdet 18
3.3 Geologi 22
3.4 Grunnvannspotensiale og grunnvannsborehull 22
3.5 Resipienter 23
3.5.1 Overflatevann 23
3.5.2 Grunnvann 24
3.6 Rødlistede og fremmede arter 27
3.7 Tidligere miljøtekniske grunnundersøkelser 28
3.8 Gardermoen brannøvingsfelt (OSL BØF) 30
3.9 Oppsummering av kartleggingsbehov 30
4 Miljøtekniske grunnundersøkelser 31
4.1 Vurderingsgrunnlag 31
4.1.1 Tilstandsklasser iht. Miljødirektoratets veileder for forurenset grunn 31
4.1.2 Normverdier og klassifisering av PFAS 31
4.1.3 Akseptkriterier og prinsipper for massehåndtering 32
4.2 Prøveplan 32
4.2.1 Områder med diffus forurensning 33
4.2.2 Mistenkte og kjente punktkilder 33
4.2.3 Gjenstående prøvetaking 33
4.3 Feltarbeid 33
4.4 Analysemetode 34
4.5 Analyseresultater fra kjemisk analyse 34
4.6 Forurensningssituasjon i løsmassene på tiltaksområdet 37
4.6.1 Nord 39
4.6.2 Midt 40
4.6.3 Sør 42
5 Mengdeberegninger 44
5.1 PFAS i jord (0-2 m under terreng) 44
5.1.1 Forutsetninger og usikkerheter 45
5.2 Anleggsvann 46
5.2.1 Forutsetninger ved utførte volumberegninger 47

6 Risikovurdering 48
6.1 Human helse/eksponeringsrisiko 48
6.2 Spredningsvurderinger 49
6.2.1 PFAS/PFOS 49
6.2.2 PAH 53
7 Kost-/effektberegninger 55
7.1.1 Løsmasser 55
7.1.2 Anleggsvann 56
8 Anbefalte akseptkriterier 57
8.1 Jord 57
8.2 Vann 58
9 Tiltaksplan 60
9.1 Tiltaksmål 60
9.2 Vurdering av risiko som følge av terrenginngrepet 60
9.3 Oppstartsmøte og oppfølging i anleggsfasen 61
9.4 Supplerende og avgrensende prøvetaking 61
9.4.1 Prøvetaking planlagt før anleggsstart 61
9.4.2 Supplerende prøvetaking i anleggstid 62
9.5 Massedisponering 63
9.5.1 Mellomlagring av masser 65
9.5.2 Lokal nyttiggjøring og gjenbruk av masser 65
9.5.3 Transport ut av tiltaksområdet 66
9.5.4 Farlig avfall 66
9.6 Rengjøring av anleggsmaskiner og vegareal 66
9.7 Vannhåndtering i anleggsfasen 67
9.7.1 Utslipp til resipient 67
9.8 Støvdempende tiltak 68
9.9 Fremmede arter 68
9.10 Innkjøring av masser 68
9.11 Beredskapsplan 69
9.12 Redusere risiko for oralt inntak og hudkontakt med forurenset masse 69
10 Oppfølging, kontroll og dokumentasjon 71
10.1 Dokumentasjon av tiltaket 71
10.1.1 Kontrollprøver av masser som kjøres ut 71
10.1.2 Sluttkontroll av løsmasser i gravegrop 71
10.1.3 Kontroll og overvåkingsprogram for bygge- og gravefasen 72
10.2 Sluttrapport for forurenset grunn 72
10.3 Registrering i grunnforurensningsdatabasen 72
11 Oppsummering av tiltak 73
12 Referanser 74
13 Vedlegg 75

1 INNLEDNING

Avinor planlegger å utvide kapasiteten for flyfrakt- og cargovirksomhet vest på Oslo lufthavn. Utbyggingen omfatter arealer vest for dagens flyplass og vil berøre områder både innenfor og utenfor eksisterende flyplassareal.

Avinor har engasjert COWI AS til å bidra med prosjekteringen, blant annet ved å gjennomføre miljøtekniske grunnundersøkelser og utarbeide tiltaksplan for forurenset grunn.

Tiltaksplanen anses gyldig i tre år fra utgivelsesdato, blant annet på grunn av forventet endring i lovverket og kunnskapsutvikling. Dersom terrenginngrepet utføres senere enn tre år fra utgivelsesdato må innholdet i rapporten vurderes av kvalifisert personell med kompetanse innen forurenset grunn.

Aktuelt tiltaksområde ligger i Nannestad og Ullensaker kommune. Det er avklart at Miljødirektoratet blir saksbehandler for hele tiltaksområdet som strekker seg på tvers av Nannestad og Ullensaker kommunes myndighetsområder, i tillegg til at Miljødirektoratet er forurensningsmyndighet på Oslo Lufthavn Gardermoen.

Tiltaksområdet omfatter eiendommene med gnr./bnr. 31/7, 31/14, 36/7, 36/23,27,29, 36/35, 36/37, 36/64-65, 36/82, 36/115, 36/120, 162/2, 170/1, 180/8 og 229/1, og er markert i Figur 1.



Figur 1: Kartutsnitt som viser beliggenheten til tiltaksområdet i Ullensaker og Nannestad kommune. Tiltak og arbeidsareal ligger i hovedsak i nordvestenden av tiltaksarealet, men tiltaksområdet inkluderer også en overføringsledning langs rullebanen sørover og et jordrenseanlegg øst for rullebanen i sør.

1.1 Miljømål

Avinor sitt overordnede mål for miljøtematikken forurensing av vann og grunn ved Oslo lufthavn Gardermoen er at aktiviteter skal håndtere eksisterende grunnforurensning iht. regelverk, og forhindre ny grunnforurensning og redusert miljøtilstand i vannmiljø. Arbeidet på OSL Cargo Vest skal også bidra i Avinors arbeid med å redusere utslipp av PFAS fra Avinor sine lufthavner [1].

Følgende miljømål er satt til prosjektet knyttet opp mot massehåndtering:

Miljømål permanent fase

- **Menneskers helse:** Opphold i området eller på eiendom skal ikke medføre uakseptabel helserisiko som skyldes forurensninger i grunnen.

- **Vannmiljø:** Tiltaket skal bidra til å redusere spredning av PFAS fra OSL til grunnvann og vassdrag innenfor prosjektets influensområde.

Miljømål anleggsfase

- **Vannmiljø:** Gravearbeider på området skal ikke føre til uønsket spredning av miljøgifter og forurensning til omkringliggende områder, grunnvann eller overflateresipienter.

- **Naturmangfold:** Gravearbeider på området skal ikke føre til uønsket spredning av fremmede arter til omliggende og sårbare områder, inkludert vannveier. Løsmasser med fremmede arter skal nyttiggjøres på områder hvor det allerede er påvist fremmede arter så langt det er mulig.

- **Bærekraft:** Det skal tilstrebes massebalanse innenfor tiltaksområdet. Ved masseoverskudd skal lettere forurensede masser og betong prioriteres for gjenbruk fremfor rene masser, innenfor miljømessig forsvarlige rammer. Rene overskuddsmasser skal benyttes på andre områder av Oslo lufthavn Gardermoen eller leveres til godkjente mottak for videreforedling, slik at gjenbruk prioriteres fremfor deponering og bidrar til god ressursutnyttelse og hensiktsmessig nyttiggjøring i tråd med bærekraftspyramiden.

1.2 Kontaktinformasjon

Tiltakshaver for OSL Cargo Vest er Avinor AS med organisasjonsnummer 985 198 292.

Oppdragsgiver: Avinor AS BKI Prosjekt og utbygging
Besøksadresse: Edvard Munchs veg, Gardermoen
Postadresse: Postboks 150, 2061 Gardermoen

Kontaktperson Avinor AS, Bærekraft, konsept og infrastrukturutvikling (BKI):
Prosjektleder: Rune Bjørnstad
Telefon: +47 907 20 285
E-post: rune.bjornstad@avinor.no

Miljørådgiver BKI: Rune Nakstad
Telefon: +47 958 24 387
E- post: rune.nakstad@avinor.no

Miljørådgiver Vann og Miljø, Oslo lufthavn: Kamilla Moe Jartun
Telefon: +47 4829 2338
E- post: kamilla.jartun@avinor.no

Kontaktperson COWI AS:
Miljørådgiver: Kristine Wasrud
Telefon: +47 414 47 166
E- post: krw@cowi.com

Analysefirma: Eurofins Environment Testing Norway AS

1.3 Gjeldende tillatelser og reguleringsplaner for området

1.3.1 Gjeldende reguleringsplaner

Tiltaket strekker seg over Ullensaker og Nannestad kommune.

Tiltaket omfattes av følgende reguleringsplaner i Ullensaker kommune;

- Nasjonal arealplanID: 3209-318 - Områderegulering for Oslo lufthavn, Gardermoen[1]
- Nasjonal arealplanID: 209_455 – Detaljregulering for OSL-Vest Nannestad og gbnr. 229/1 Ullensaker[2]

Tiltaket omfattes av følgende reguleringsplaner i Nannestad kommune:

- Nasjonal arealplanID: 3238_10-02 - Områderegulering for Oslo lufthavn, Gardermoen[3]
- Nasjonal arealplanID: 3238_19-06 – K3-OSL-Vest[4]

1.3.2 Konsesjon til utslipp av vann til Sogna og Leira og tillatelse til senkning av grunnvann

Avinor har en gjeldende tillatelse fra NVE om utslipp av vann til Sogna og Leira og grunnvanns-senkning. Begge er gitt med vilkår:

- NVEs referansenr: 201505630-5 - Avinor AS –tillatelse til utslipp av vann til Sogna og Leira og tillatelse til senkning av grunnvann [2].
    - Utslippstillatelse til Sogna og Leira inkluderer tillatelse til å lede vann via tre overvannskulverter, samt lede vann til Leira via utslippsledning fra kommunalt renseanlegg. Grunnvannskonsesjonen tillater lokal grunnvannssenkning langs vestre rullebane.

Som en del av utslippstillatelsen inngår blant annet krav om kontroll av erosjon i bekkeløp som kan påvirkes av utslipp, og overvåking og målinger av vann på hvert av overvannets utslippssteder iht. utarbeidet og forelagt kontroll og overvåkningsprogram.

[1] https://arealplaner.no/ullensaker3209/arealplaner/312?planStatusId=3&knr=3209&gnr=229&bnr=1
[2] https://arealplaner.no/ullensaker3209/arealplaner/448?planStatusId=3&knr=3209&gnr=229&bnr=1
[3] https://arealplaner.no/nannestad3238/arealplaner/47
[4] https://arealplaner.no/nannestad3238/arealplaner/112

Som del av grunnvannskonsesjonen datert 2016, settes krav til kotehøyde på grunnvannssenkning langs vestre rullebane, konsesjonen setter også krav til at anleggsarbeidene ikke skal medføre ødeleggelser av naturforkomseter, landskapsområder, fornminner mm.

1.3.3 Utslippstillatelse OSL lufthavn Gardermoen

Avinor har en gjeldende utslippstillatelse etter forurensingsloven for aktiviteten på Gardermoen.

- Tillatelsesnr: 2008.0430.T - Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Avinor AS avd. Oslo Lufthavn Gardermoen [3].

Gjeldende tillatelse omfatter generell lufthavnvirksomhet og tillater håndtering av overvann som er forurenset med fly- og baneavisingskjemikalier, samt diffuse utslipp som følge av bruk av avisingskjemikalier. Tillatelsen tillater også brannøvingsaktiviteter med medfølgende utslipp av kjemikalier og utslipp av temperert kjølevann til vassdrag.

Tabell 1 viser hvor krav til grunnforurensning og massehåndtering som er gitt i kapittel 5 i OSL Lufthavn Gardermoens utslippstillatelse [3] er svart ut i dette dokumentet.

Tabell 1: Oversikt over hvor krav gitt i kapittel 5 i OSL Lufthavn Gardermoens utslippstillatelse er svart ut i OSL Cargo Vest sin miljøtekniske rapport og tiltaksplan.

Punkt	Tema	Krav/vilkår	Kapittelhenvisning OSL Cargo Tiltaksplan
5.2.1.	Generelt	a) Tiltaksplan iht. Forurensningsforskriften §2-6 og Miljødirektoratets veileder for helsebaserte tilstandsklasser før gravestart	Kapittel 9.
		b) Prosedyrer for forsvarlig håndtering av forurensede masser.	Kapittel 9. Instruks IN04539 instruks IN02214
		c) **Avinor** har ansvar for at forpliktelsene etter denne tillatelsen og andre relevante regelverk overholdes, også ved bruk av underleverandører.	Konkurransegrunnlag Kapittel 9. Instruks IN04539 instruks IN02214 Kapittel 9.3.
		Avinor skal ha oversikt over all graving og stå ansvarlig for oppfølging av arbeidene.	
		Avinor skal gjøre alle aktører som skal utføre gravearbeider oppmerksomme på forurensning i grunnen og hvilke rutiner som gjelder.	
		d) Forurensede masser skal ikke blandes med rene masser	Kapittel 9.5. Kapittel 9.5.2.
5.2.2.	Graving	a) Oppgraving og lagring av masser skal foregå slik at spredning av forurensning unngås. Dersom det er fare for slik spredning, skal avbøtende tiltak iverksettes.	Kapittel 9.5.
		b) Graveområdet skal ikke være tilgjengelig for allmennheten, og holdes **inngjerdet og låst.**	Kontraktsdokumenter
		c) **Graving skal foregå tørt.** Oppgraving av forurenset masse med fritt vannspeil i byggegrop tillates kun i de tilfeller hvor man ikke klarer å regulere vannstanden uten svært omfattende tiltak. Det skal treffes tiltak som minimerer tilstrømning av overflatevann til byggegrop.	Kapittel 9.5. Kapittel 9.7.
		d) Dersom det i forbindelse med gravearbeidet påtreffes masser som er tydelig forurenset (ut over det som allerede er påvist), for eksempel misfargede masser eller masser med sterk oljelukt, skal arbeidet stanses inntil en fagperson har vurdert situasjonen og bestemt hvilke tiltak som skal iverksettes.	Kapittel 9.4.2.
		e) Avfall som påtreffes skal sorteres ut og leveres lovlig mottak	Kapittel 9.5.
		f) Der man planlegger å la være å fjerne masser med forurensningsgrad over normverdi må bedriften sende Miljødirektoratet en søknad med tiltaksplan, inkludert en stedspesifikk risikovurdering med forslag til stedspesifikke akseptgrenser. OSL kan senere bli pålagt rådighetsbegrensninger på enkelte områder hvor det ligger forurensede masser.	Miljøteknisk rapport og tiltaksplan OSL Cargo Vest

Punkt	Tema	Krav/vilkår	Kapittelhenvisning OSL Cargo Tiltaksplan
5.2.3.	Forurenset vann	a) Forurenset overvann og vann fra byggegrop som skal lensepumpes skal ledes til godkjent renseanlegg.	Kapittel 9.7.
		b) Forurenset vann som skal lensepumpes skal ledes til renseanlegg egnet for oppgaven.	Kapittel 9.7.
		c) Dersom eget renseanlegg skal brukes, skal dette også beskrives i rapporten sammen med vannets kvalitet etter rensning og sluttdisponering.	Kapittel 9.7.
5.2.4.	Mellomlagring av masser	a) Mellomlagring av forurensede masser med utlekkingspotensial skal skje på tett dekke, og overdekkes ved nedbør. Eventuelt sigevann skal skje på tett dekke, og overdekkes ved nedbør. Eventuelt sigevann fra mellomlager skal resirkuleres, ledes til kommunalt renseanlegg eller annet renseanlegg konstruert for oppgaven. Massene må sikres mot vanngjennomstrømning (for eksempel med avskjærende grøfter).	Kapittel 9.5.1. Kapittel 9.7.
		b) Ingen masser skal mellomlagres lenger enn 1 år.	Kapittel 9.5.1.
		c) Ved fare for spredning av forurensning med vind skal mellomlagrede masser dekkes til.	Kapittel 9.8
		d) Det er ikke anledning til å mellomlagre masser klassifisert som farlig avfall eller masser som inneholder fri fase forurensning.	Ikke påvist p.t. Kapittel 9.5.4
5.2.5.	Sluttdisponering av masser	a) **Ikke forurensede jordmasser** (dvs. under normverdier som gitt i Miljødirektoratets veileder Helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn TA-2553/2009, tabell 1 eller bakgrunnsnivå) kan disponeres fritt på bedriftens område dersom annet lovverk ikke er til hinder for det.	Kapittel 9.5. Kapittel 9.5.3.
		b) Forurenset overskuddsmasse skal leveres til lovlig avfallsanlegg[5]	Kapittel 9.5. Kapittel 9.5.3.
		c) **Forurensede overskuddsmasser** kan brukes innenfor bedriftens område så fremt de kommer til nytte ved å erstatte masser som ellers ville bli brukt, og de ikke har en forurensningsgrad som overstiger fastsatte stedspesifikke akseptkriterier.	Kapittel 8. Kapittel 9.5.
5.2.6.	Sluttrapport	a) Virksomheten skal utarbeide en sluttrapport fra gravearbeidet.	Kapittel 10.
		Rapporten skal beskrive:	
		1. Arbeid og tiltak som er gjennomført	
		2. Resultater som er oppnådd	
		3. Levering av ordinært- og farlig avfall	

[5] Punkt presisert sammenlignet med punkt i utslippstillatelse.

Punkt	Tema	Krav/vilkår	Kapittelhenvisning OSL Cargo Tiltaksplan
		4. Oversikt over mengde masser som er gjenbrukt på området og forurensningsnivå på disse og eventuelle avvik.	
		5. Resultatene fra eventuelle supplerende prøver og nødvendige kontrollmålinger i anleggsperioden skal vedlegges.	
		6. Disponeringen av forurenset masse skal beskrives og levert ordinært- og farlig avfall til mottak skal dokumenteres.	
		7. En oversikt, med henvisning til kart, over områder hvor det ligger gjenværende masse over Miljødirektoratets normverdi skal vedlegges rapporten.	
		b) Forurensningssituasjonen på bedriftens område etter at tiltaket er utført skal rapporteres av virksomheten til Miljødirektoratets database Grunnforurensning.	

2 TILTAKSBESKRIVELSE

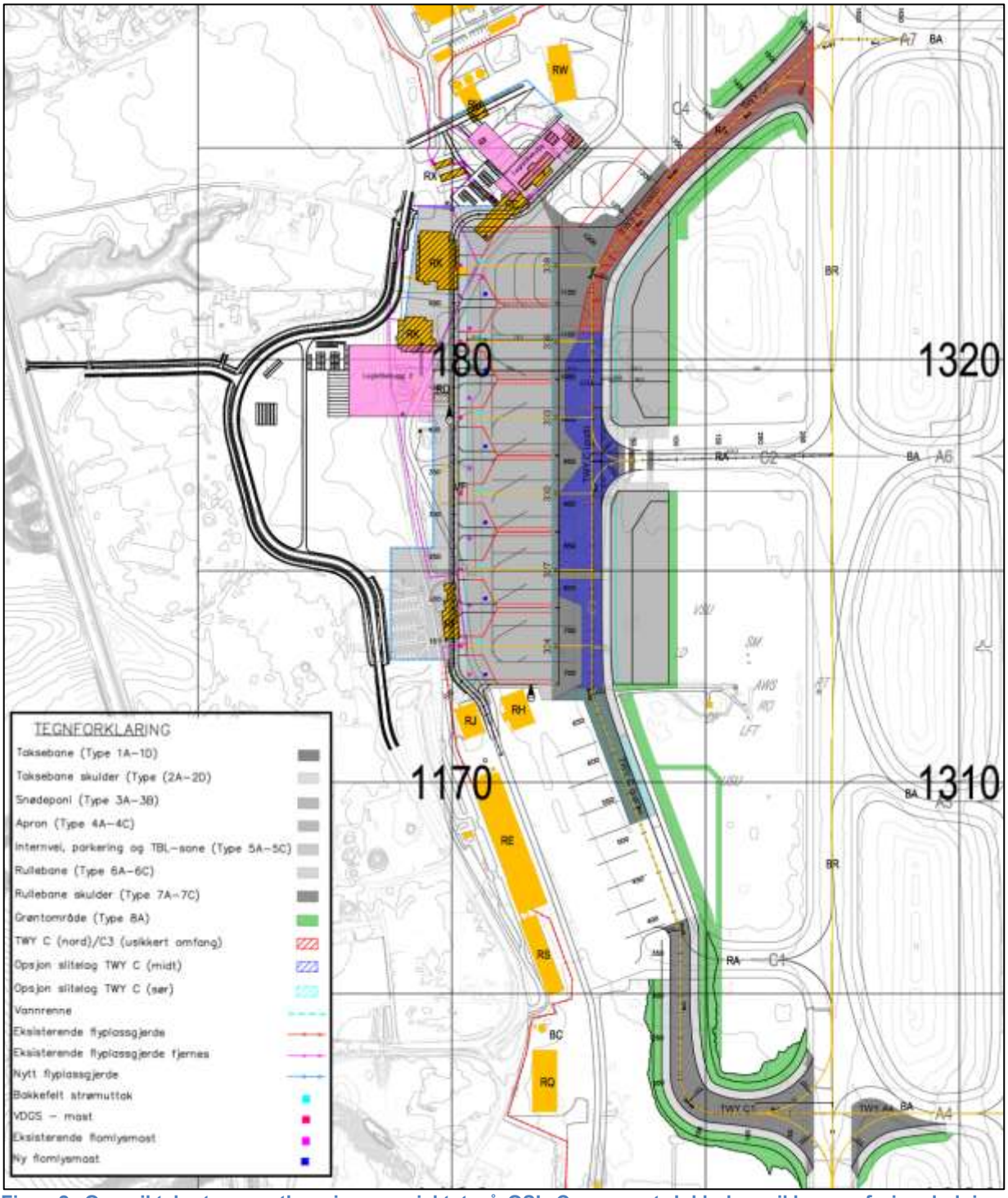
Avinor planlegger å utvide kapasiteten for flyfrakt- og cargovirksomhet vest på Oslo lufthavn. Utbyggingen omfatter arealer vest for dagens flyplass og vil berøre områder både innenfor og utenfor eksisterende flyplassareal. Utbyggingen av flyfraktarealer krever direkte adkomst mellom arealer for utvidelsen/tomt og flyplass, og tiltaket omfatter derfor omlegging av eksisterende kommunal veg, samt omlegging av VA-ledning og hovedovervannsledning fra flyplassen (Figur 2).

I tillegg er det planlagt ombygging av dagens arealer for flyoppstilling på GA med etablering av nye MARS-plasser, driftsveier, oppgradering av snødeponi og medfølgende infrastruktur til de nye flyoppstillingsplassene, samt etablering av næringsarealer for cargoaktiviteten. Videre, som følge av detaljprosjekteringen av arealer for flyfrakt, flyoppstillingsplasser og annen flyplasstilknyttet virksomhet på vestsiden av Gardermoen, må eksisterende infrastruktur omlegges (se Figur 2).

Som følge av ombygging av eksisterende arealer og overvannssystem er det behov for å etablere et fordrøynings- og styringssystem for overvann som kan inneholde olje eller formiat. Dette overvannssystemet skal ledes til eksisterende eller planlagte rensesystemer i sør av Gardermoen. Se Figur 1 for tiltaksområde for OSL Cargo Vest hvor overføringsledning fra hovedområde i nord til Herva avløpspumpestasjon i sør vises.

Utover aktiviteter beskrevet over, inkluderer tiltaket blant annet følgende arbeid på OSL Cargo Vest:

- Forberedende arbeider og etablering av rigg- og anleggsområder.
- Riving og sanering av eksisterende bygninger, konstruksjoner og infrastruktur.
- Omlegging av eksisterende vei, infrastruktur (OV/VA, lavspent, høyspent og fiber) og overvannsledning.
- Avtaking, håndtering og flytting av matjord.
- Etablere byggeklare arealer for nye cargobygg.
- Oppgradere dekker, etablering av nye oppstillingsplasser og ny geometri.
- Håndtering av eksisterende dekker, underliggende lag og masser.
- Etablering av nye snødeponi.
- Etablering av nytt OV system med tilknytning til rense- og fordrøyningsanlegg, samt tilkobling til eksisterende/planlagte rensesystemer på arealer i sør på Oslo Lufthavn Gardermoen.
- Etablering av permanente og midlertidige vann- og avløp, overvann- og drensystem på Oslo Lufthavn Gardermoen.
- Etablering av permanente og midlertidige føringsveier, kabler og signalanlegg på Oslo Lufthavn Gardermoen.
- Etablering av fjernvarme.
- Håndtering av PFAS/PFOS-forurensede masser.



Figur 2: Oversiktskart over utbyggingsprosjektet på OSL Cargo vest. Inkluderer ikke overføringsledning til Herva. Kilde: COWI AS [4].

Detaljprosjekteringen av planlagt arbeid er pågående, så endringer og detaljeringer vil pågå parallelt med godkjenning av tiltaksplanen og nødvendig prøvetaking på området. Prosjektet har et tiltaksareal på omtrentlig 812 000 m². Det er forventet at prosjektets gravearealer vil være mindre enn angitt tiltaksareal. Tiltaksområdet inkluderer arealer som er tiltenkt utbygget i en senere fase og hvor detaljprosjekteringsarbeidet ikke er påbegynt, rigg- og anleggsområder, driftsveier og områder for

mellomlagring med begrenset omfang av terrenginngrep, samt områder hvor det er usikkert om det vil være behov for tiltak som følge av videre detaljprosjektering. Store arealer innenfor tiltaksarealet berøres ikke av de planlagte gravearbeidene.

Gravearbeidene forbundet med OSL Cargo Vest er planlagt gjennomført gjennom en rekke kontrakter fordelt på arealer og tidsperioder. Overordnet er prosjektets forventet tiltaksperiode angitt mellom 2027 og 2030.

2.1 Utgravingsvolumer og estimert gjenbruk

Basert på planlagt utgraving per 02.09.2026, vil det totale arealet[6] som er berørt av terrenginngrep være ca. 360 000 m² og det totale utgravingsvolumet (ned til 8 meter på det dypeste) vil være på ca. 494 000 m³ (Tabell 2).

Volum av overskuddsmasser er estimert til totalt ca. 224 000 m³ løsmasser per. 02.09.2026, se Tabell 2. Det er store usikkerheter rundt muligheten for gjenbruk av masser på prosjektet, da det er strenge krav til teknisk kvalitet, men det vil hovedsakelig være aktuelt i kabelgrøfter og landskapstilpasninger. Prosjektet vil i videre arbeid optimalisere både gjenbruk og utgraving generelt for å redusere omfanget av overskuddsmasser tilknyttet prosjektet. Se 5.1.1 for beregninger og forutsetninger for beregningene.

På grunn av de store usikkerhetene tilknyttet massebalansen, er også antatt mulighet for gjenbruksmasser forenklet ifm. OV/VA-traseer, flyoppstillingsplasser og rullebane, samt fordrøyningsbassenget.

Tabell 2: Gravedybder, totalt volum og estimert volum overskuddsmasser etter områder og type tiltak. Det er store usikkerheter knyttet til både endelig utgraving og gjenbruksmuligheter. Utgraving og gjenbruk vil optimaliseres i videre arbeid for å redusere det totale masseoverskuddet.

Område	Tiltaksdybde (m)	Totalt volum (fm³)	Antatt mulighet for gjenbruksmasser	Estimert overskudd (fm³)
Vegetasjonstilpasning	0,7	12 100	100 %	-
Matjord (a-sjikt)	0,24	10 400	-	10 400
Matjord (b-sjikt)	0,46	19 800	-	19 800
Kantoppbygging rullebane	0,7	3 800	-	3 800
Vei og parkeringsareal	1	31 500	-	31 500
Vegetasjon flyside	1	24 900	100 %	-
Asfalterte arealer vest for driftsvei	1	7 900	-	7 900
GA sentral – flyoppstillingsplasser	1,5	78 600	50 %	39 300
TWY-C (Rullebane)	1,5	68 000	50 %	34 000
Snødeponi	2	55 200	-	55 200
OV-system flyside	2,5	57 400	100 %	-
OV-system landside	3	26 100	100 %	-
Herva (kartlagt areal)	3	20 800	100 %	-
OV1000	4	41 500	100 %	-
Fordrøyningsbasseng	8	35 700	40 %	21 400
TOTALT		**494 000**		**224 000**

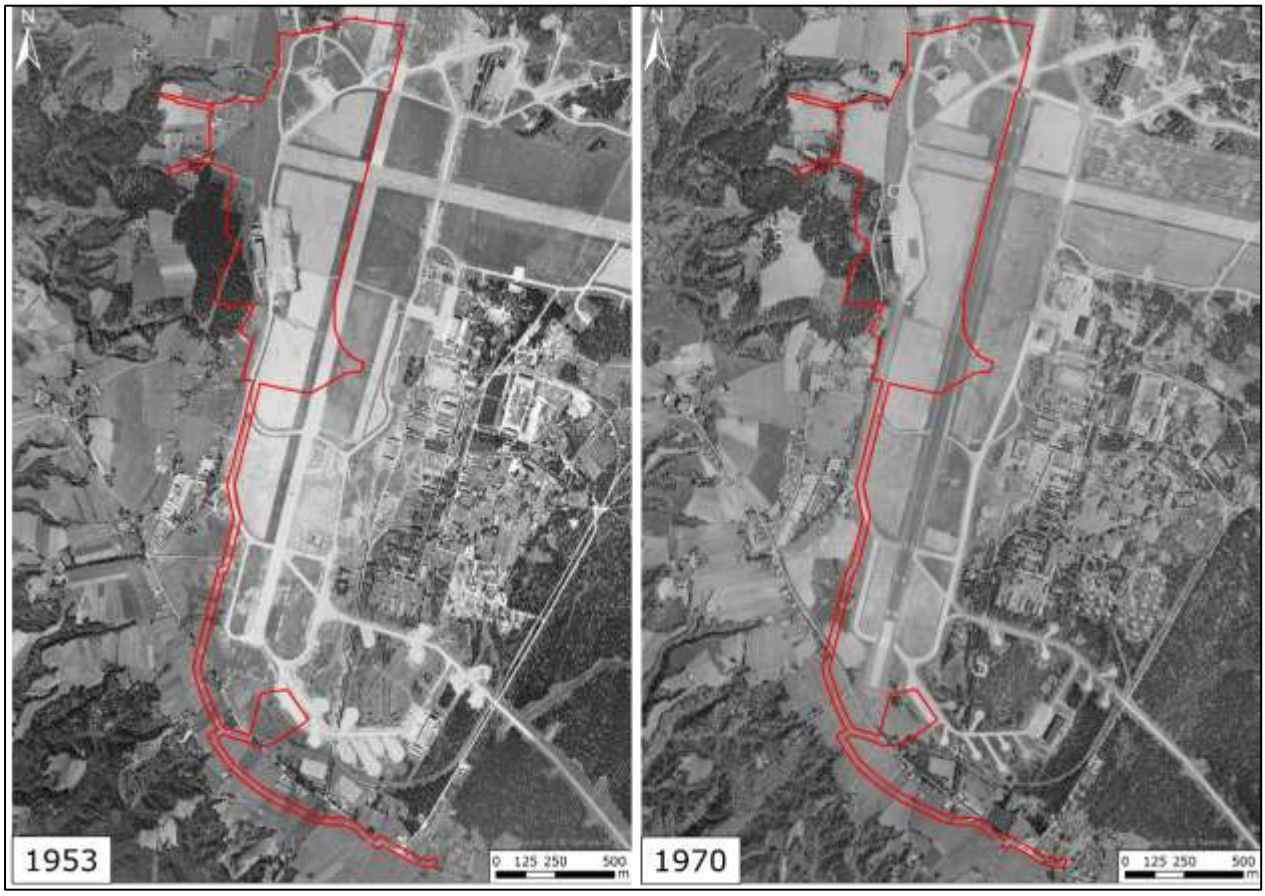
[6] Utgravingsarealet inkluderer kjent utgraving og arealer som er kartlagt. Utgravingsareal for overføringsledning sørover er ikke inkludert i utgravingsareal eller utgravingsvolum da disse arealene ikke er kartlagte mht. forurenset grunn.

3 OMRÅDEBESKRIVELSE OG HISTORIKK

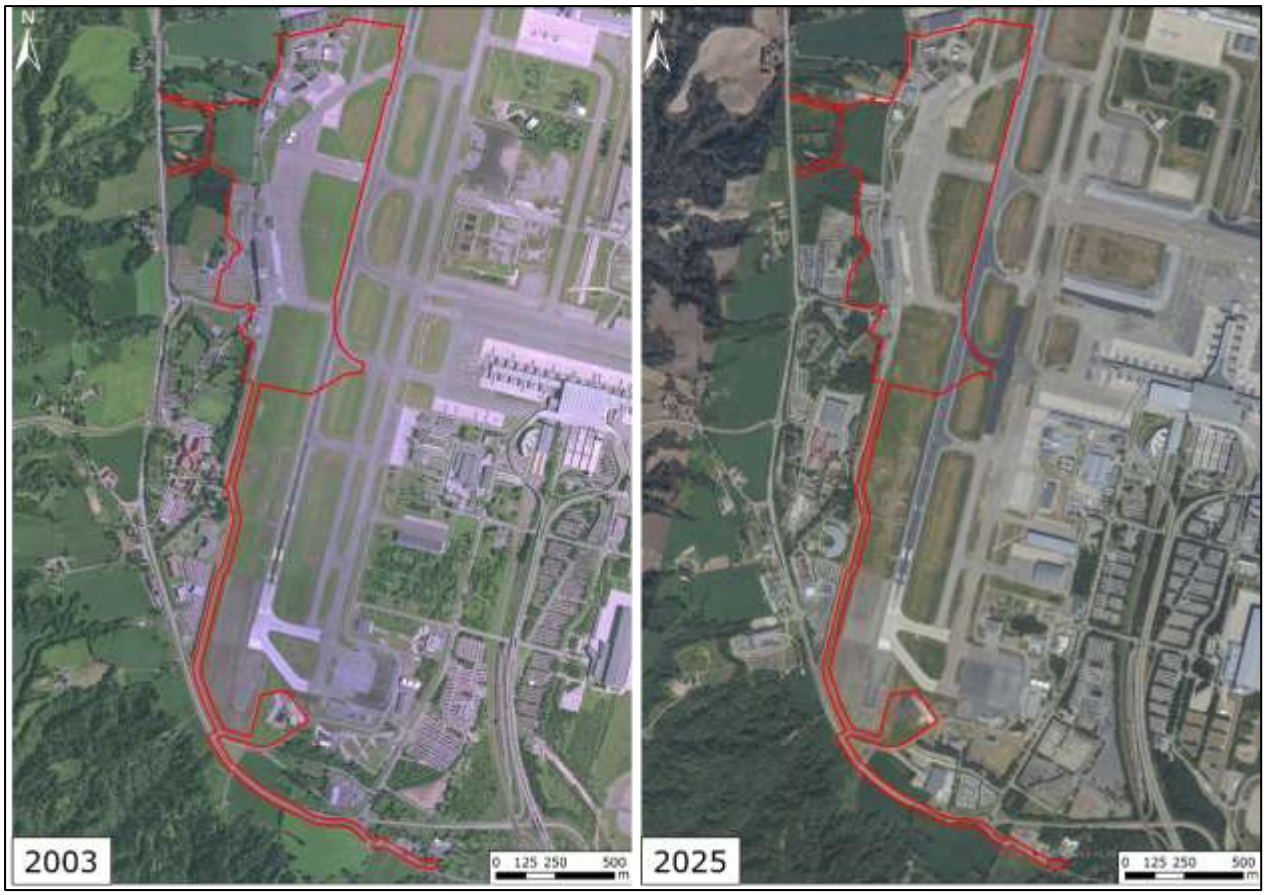
Tiltaksområdet ligger delvis på flyside og delvis på dagens landside, like sør for det nedlagte brannøvingsfeltet BØF, hvor det tidligere ble gjennomført brannøvinger med brannskummet AFFF. Brannøvingene har ført til forurensninger med PFAS, og Miljødirektoratet har satt stedspesifikke grenseverdier for PFOS i jord og vann ved BØF, hhv. 600 µg/kg [5] og 300 ng/l [6].

3.1 Historikk

Flyfoto fra Norge i Bilder [7] viser at det er en tydelig overgang fra jordbruksareal til teknisk flyplassareal. I 1953 består området hovedsakelig av dyrket mark med noen få mindre bygninger og enkle veier. I 1970 er området omgjort til del av en militær flyplass, med etablering av rullebane, taksebaner og enkelte bygninger (Figur 3). I 2003 er arealet ytterligere utbygd og inngår i en moderne flyplass, med store asfalterte flater, oppstillingsplasser og flere bygg. I 2025 er strukturen i hovedsak den samme, men med mer ferdigstilte og utvidede oppstillings- og driftsarealer, og området fremstår fullt integrert i flyplassens operative bruk (Figur 4).



Figur 3: Ortofoto Lunner-Nannestad-Eidsvoll-Ullensaker fra 1953 og Nannestad sør 1970 [7]. Tiltaksområdet er markert i rødt.



Figur 4: Ortofoto Nannestad fra 2003 og Oslo lufthavn Gardermoen 2025 [7]. Tiltaksområdet er markert i rødt.

3.2 Arealbruk og delområder på tiltaksområdet

Prosjektområdet er delt inn i en rekke delområder som følge av ulike arealbruk og terrengoverflater, se Figur 5.

Delområde ***Grøntarealer*** referer til vegeterte grøntarealer mellom rullebanen og TWY-C. Historisk bruk av området og generell avrenning fra flyplassdrift og snølagring er kilder til forurensing i området. Delområdet har en omtrentlig utstrekning på ca. 69 000 m².

Delområde ***TWY-C*** referer til taxebanen Charlie (TWY-C). Generelle flybevegelser og drift av taxebanen, samt generell avrenning fra denne aktiviteten er kilder til forurensning. Arealet har tette dekker bestående av flere lag av ukjent alder og opprinnelse. Det er ikke benyttet formiat og avisingsmidler på dette området. Delområdet har en omtrentlig utstrekning på ca. 114 590 m².

Delområde ***GA Sentral*** referer til flyoppstillingsarealet på tiltaksområdet og utgjør store deler av prosjektområdet. Arealet har harde dekker og blitt benyttet til flyoppstilling over lang tid. Generelle flybevegelser og drift av oppstillingsarealer, samt generell avrenning fra denne aktiviteten er kilder til forurensning. I tillegg blir det håndtert flydrivstoff på arealet i form av påfylling på oppstilte fly ved hjelp av tankbiler. Det er ikke benyttet formiat og avisingsmidler på dette området. Delområdet har en omtrentlig utstrekning på ca. 85 760 m².

Delområde ***Areal Vest*** referer til arealet vest for flyoppstillingsplassene på OSL Cargo vest. Arealet har en blanding av vegeterte arealer og arealer med harde flater rundt bygg, i kantsoner og rundt ulike konstruksjoner med medfølgende aktiviteter. Arealet blir benyttet til en rekke aktiviteter, blant annet er

det plassert en rekke tanker og tekniske bygg i dette området. Det har i tillegg tidligere vært plasserte en rekke bygg og konstruksjoner som kan ha medført forurensing til grunn i dette området for eksempel tidligere bensinstasjoner, og eldre tankanlegg samt tidligere og eksisterende oljeutskillere og oljerenseanlegg i grunn. Området er også tidligere benyttet til ulike øvingsaktiviteter. Delområdet har en omtrentlig utstrekning på ca. 81 630 m².

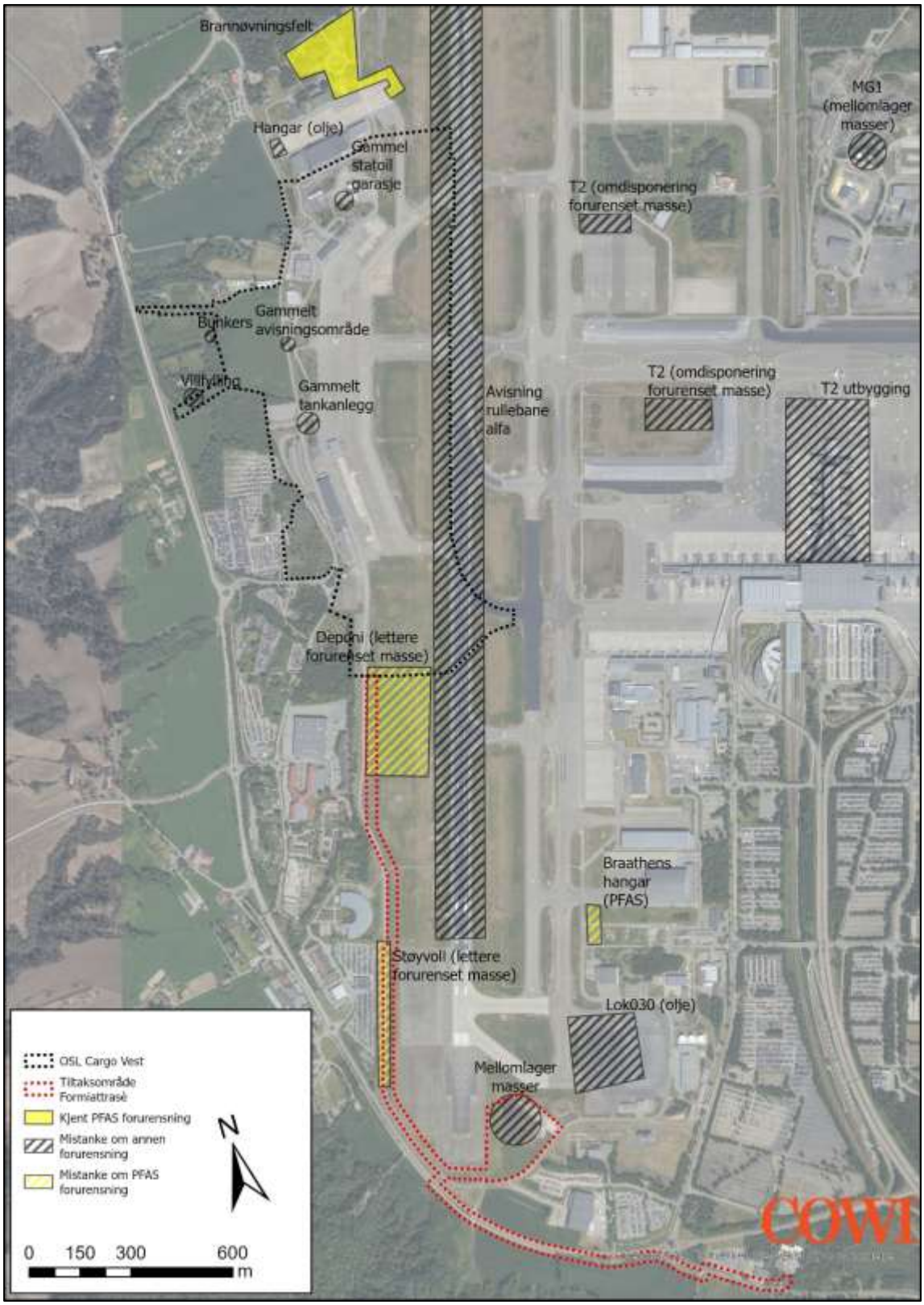
Delområde ***Landside*** referer til omtrentlig areal som ligger utenfor dagens flyplassgjerde, som arealer med kommunal vei og adkomster til bolighus, p-plasser, jorde og noe skogareal. Arealet har en blanding av vegeterte arealer og arealer med harde flater. Mulige forurensningskilder er generell veibruk og aktiviteter tilknyttet parkeringsarealer. Delområdet har en omtrentlig utstrekning på ca. 95 780 m².

Delområde ***Formiattrase*** referer til omtrentlig areal hvor det planlegges en overføringsledning for formiatholdig overvann og fjernvarme. Arealet strekker seg fra hovedområdet for arbeidet på OSL Cargo Vest i nord, og sør over langs dagens rullebane. Arealet har i hovedsak vegeterte flater med noe mer harde flater lengst sør. Deler av arealet går også utenfor dagens flyside da denne traseen også skal kobles til kommunal pumpestasjon ved Herva. I deler av denne traseen er det områder hvor det er kjent eller mistanke om tidligere ombruk av forurensede masser. I tillegg er generell flydrift og avrenning potensielle forurensningskilder. Areal for planlagt jordrenseanlegg har vært benyttet til mellomlager av forurensede masser tidligere. På kommunal side av traseen er det registrert et kjent område med forurensing. Det er registrert et deponi med uavklart status [8]. I tillegg er generell bruk av veien og annen avrenning fra veien mulig forurensningskilder. Delområdet har en omtrentlig utstrekning på ca. 145 673 m².

I rapporten for tiltaksorientert vannovervåking ved Oslo lufthavn [9] er det angitt en oversikt over kjente og/eller områder med mistanke om grunnforurensning på Oslo lufthavn, se Figur 6.



Figur 5: Områdeinndeling på tiltaksområdet for OSL Cargo vest basert på tidligere arealbruk og aktiviteter. Tiltaksområdet i sør, inkl. området hvor det er planlagt renseanlegg, er ikke vist i figuren.

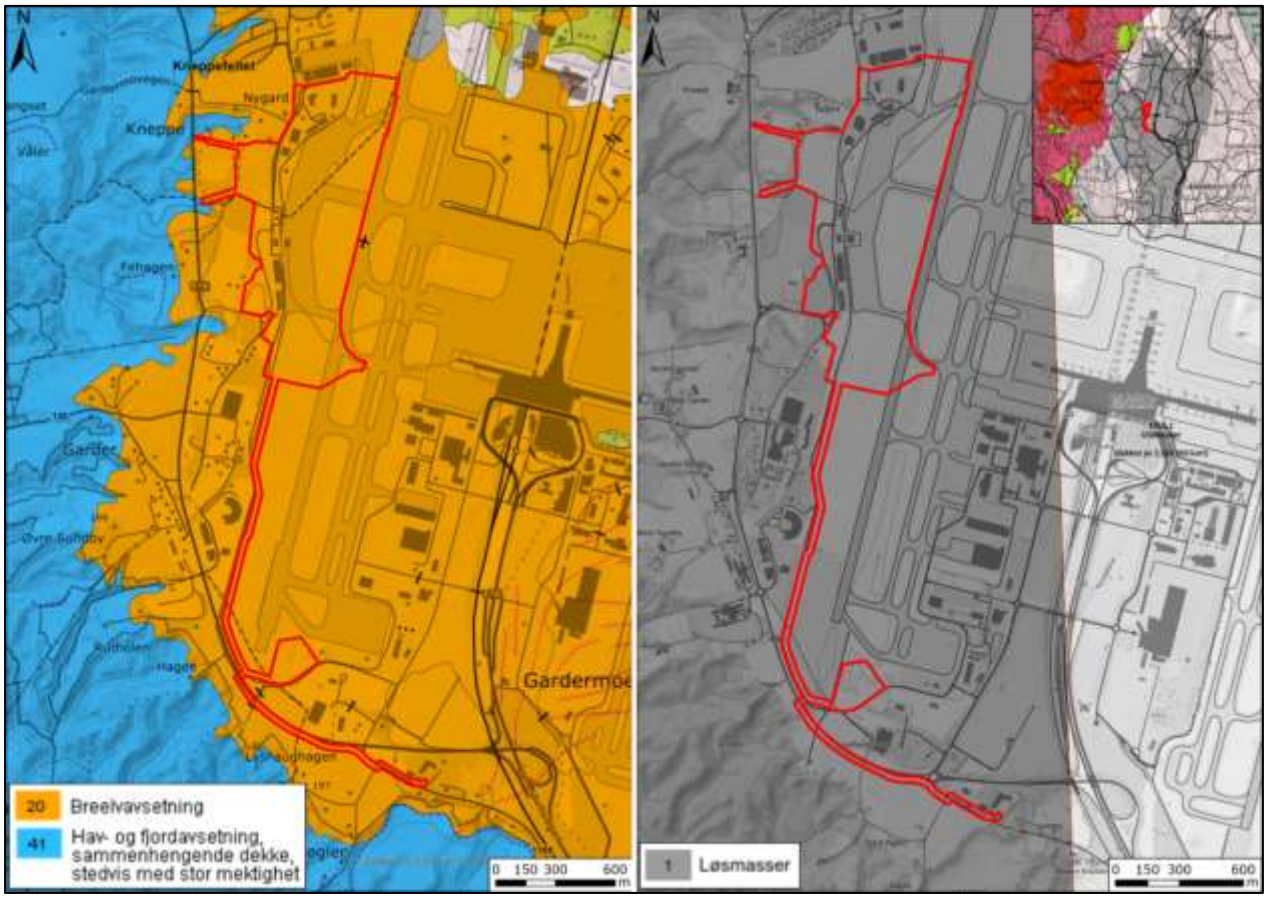


Figur 6: Utklipp av grunnforurensingslokaliteter på Oslo lufthavn identifisert i rapport for tiltaksorientert vannovervåking ved Oslo lufthavn i 2025 [9]. Det er gjort tiltak for å redusere spredning fra brannøvingsfeltet (nord for tiltaksområdet) via grunnvann.

3.3 Geologi

I henhold til NGUs løsmassekart består løsmassene på tiltaksområdet av breelvavsetninger (glasifluviale avsetninger) [10]. NGUs berggrunnskart angir løsmasser som dominerende enhet, noe som indikerer at berggrunnen er helt overdekket og ikke eksponert. Basert på regional kartlegging (Ullensaker 1915-2, 1:250 000) består omkringliggende bergart av granittisk gneis [11] (Figur 7). Det foreligger ingen indikasjoner på syredannende berggrunn i området.

Ifølge NGU er aktsomhetsgrad for radon vurdert som moderat til lav [12].



Figur 7: Løsmassene innenfor tiltaksområdet består av breelvavsetninger [10]. Berggrunnen er helt overdekket og ikke eksponert [11]. Tiltaksområdet er markert i rødt. Omkringliggende bergarter er vist i utklippet øverst til høyre.

3.4 Grunnvannspotensiale og grunnvannsborehull

I den nasjonale grunnvannsdatabasen (GRANADA) er det påvist betydelig grunnvannspotensiale i løsmassene på tiltaksområdet [13].

Oslo lufthavn ligger over Norges største selvmatende akvifer (ca. 105 km^2), som ble dannet i grus- og sandavsetninger av innlandsisen for omtrent 10 000 år siden. Tilførselen til grunnvannmagasinet er nedbør, og omfanget av tilførsel styres av mengden nedbør. Det ligger også et grunnvannsskille under

flyplassområdet, der grunnvannet i tiltaksområdet drenerer til vassdragene Sogna og Vikka som går videre til Leira i sørvest, mens østlig del av akviferen drenerer mot grytehullsjøene i nordøst [14].

3.5 Resipienter

Nærmeste overflateresipient er Sogna - Vikka som ligger ca. 530 m vest for tiltaksområdet. Økologisk og kjemisk miljømål for Sogna er i Vann-Nett satt til "god", og det innen perioden 2029-2033 [15].

Deler av grunnvannsakviferen Leira ligger under lufthavnen og tiltaksområdet og regnes som en selvstendig resipient. Økologisk og kjemisk miljømål for Leira er satt til "god" [15].

Det er flere punkter for overvåking av nærliggende overflateresipient og grunnvannsresipient nær tiltaksområdet. Overvåkingspunktene som er vist i Figur 8, er hentet fra Avinor sin database[7]. Brønnene er delt inn i bakgrunns-[8], klassifiserings-[9] og nærstasjoner[10], og brukes til overvåking av vannmiljø.

3.5.1 Overflatevann

Sogna-Vikka har VannforekomstID 002-604-R [15]. Resipienten inngår som sidevassdrag til Leiravassdraget. Resipientene får tilsig fra grunnvannsmagasinet som ligger under flystasjonen, samt overvann og drenert grunnvann fra flyplassområdet via tre overvannskulverter [14]. To av disse overvannskulvertene er av betydning for planlagt tiltak (Figur 8 og Tabell 3).

Den økologiske og kjemiske tilstanden i dag er vurdert å være dårlig. Dårlig økologisk tilstand skyldes primært eutrofiering og organisk belastning, mens dårlig kjemisk tilstand skyldes PFOS-forurensning.

Oslo lufthavn er pålagt å overvåke nærliggende vannforekomster som kan bli påvirket av virksomhetens aktivitet. Som følge av dette er det etablert et kontroll- og overvåkingsprogram for Sogna, med en rekke overvåkingspunkter som prøvetas jevnlig [14]. Bakgrunnsstasjonen «Sidebekk pkt. 4 Sogna», klassifiseringsstasjonen «Sogna BØF» og målepunktene «Nordre kulvert (N1)» og «Midtre kulvert (M1)» vil være aktuelle oppfølgingspunkter også for tiltakene tilknyttet OSL Cargo Vest-prosjektet, se Figur 8. I tabellen under er det angitt målte verdier for aktuelle stasjoner de to siste årene hentet fra overvåkingsrapporter for 2024 [16] og 2025 [14].

Tabell 3: Oversikt over årlige gjennomsnittsverdier for PFOS og PFOA med grenseverdi for kjemisk tilstand i målestasjonene Sogna BØF, Sidebekk Sogna punkt 4, Nordre og Midtre kulvert [14] [9]. Verdiene er farget etter grenseverdiene for PFOS og PFOA i ferskvann i veileder M-608. Grønt = God tilstand. Gult = Moderat tilstand [17].

År	2024			2025		
Parameter	**PFOS**	**PFOA**	**Sum-PFAS**	**PFOS**	**PFOA**	**Sum-PFAS**
Enhet	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
Sidebekk Sogna punkt 4	0,9	0,4	2	0,57	0,21	2,1
Sogna BØF	393	19	695	348	19	658
Nordre kulvert	73	5,8	170	10	2	34
Midtre kulvert	0,72	<0,30	4,7	0,45	<0,30	4,7
Sogna målestasjon	72	3,6	138	71	4,2	148

[7] Plassering av overvåkingspunkter og analyseresultater er mottatt fra Avinor per epost eller hentet fra tidligere årsrapporter for utført overvåkingsprogram.

[8] Bakgrunnsstasjoner skal representere tilstanden i resipienten/vannforekomsten oppstrøms tiltaksområdet.

[9] Klassifiseringsstasjoner skal representere tilstanden i hele vannforekomsten.

[10] Nærstasjoner ligger innenfor det man anser som et influensområde for utslippet (forventes en viss påvirkning fra utslippet), og kan unntas fra klassifiseringen av vannforekomsten.

3.5.2 Grunnvann

Grunnvannsakviferen Leira har vannforekomstID 002-997-G. Kvantitativ og kjemisk tilstand er vurdert som god. Den kjemiske tilstanden er ikke vurdert mht. PFAS-forbindelser [15].

I henhold til Avinors overvåkingsrapport for grunnvann i 2025 er strømningshastigheten til grunnvannet inne på flyplassområdet fra 30-100 m/år. Tilførselen til grunnvannet er i hovedsak nedbør, og særlig snøsmelting på våren [9]. Grunnvannsnivået på prosjektområdet OSL Cargo vest varierer mellom 4-5 meter under terreng, og tendensen er at grunnvannspotensiale synker mot sør-vest [18]. I mai 2026 ble det installert seks poretrykksmålere på tiltaksområdet, og grunnvannstand har blitt registrert mellom 3,5 til 5 meter under terreng sommeren 2026 [19]. Det må også forventes at grunnvannstand kan variere gjennom sesong og fra år til år, og videre avlesninger av de installerte målerne vil gi mer informasjon om grunnvannsvariasjoner [18].

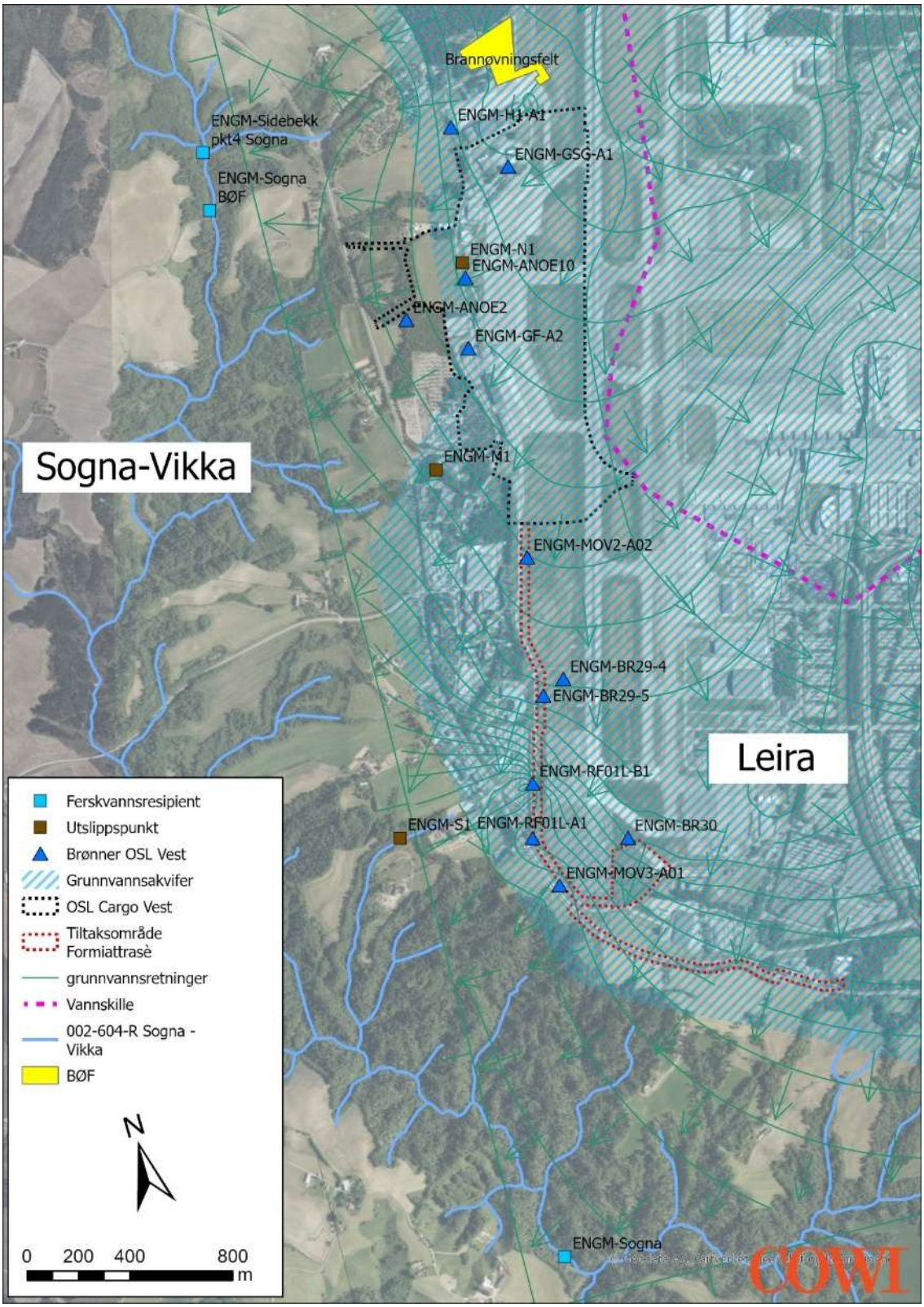
Oslo lufthavn utfører prøvetaking og analyser av PFAS i grunnvannet som en del av sitt kontroll- og overvåkingsprogram. En oversikt over relevante prøvepunkter er vist i Figur 8. Nærstasjon GF-A2 ligger i sørenden av tiltaksområdet, og nedstrøms områder hvor det er kartlagt forhøyede PFAS-konsentrasjoner i løsmassene under kartlegging utført i 2026 (se kapittel 4.5). Bakgrunnsstasjonen ANOE2 har betydelig lavere påviste PFAS-konsentrasjoner enn GF-A2. Dette målepunktet ligger lengre vest, men nedstrøms tiltaksområdet for OSL Cargo vest. Overvåkingspunktet nedstrøms BØF lengre nord (H1-A1), har sammenlignbare konsentrasjoner av PFAS som GF-A2 (Tabell 4).

Bakgrunnsstasjonen ANOE2 og nærstasjonen GF-A2 kan være aktuelle som videre overvåkingspunkter forbundet med OSL Cargo Vest. ANOE2 ligger på landside, noe vest for tiltaksområdet og nedstrøms i grunnvannets retning. GF-A2 og GSG-A1 ligger inne på eller nær tiltaksområdet, og kan gi en indikasjon på forurensingskonsentrasjoner som kan påtreffes under arbeid. Avstanden mellom GF-A2 og ANOE2 er ca. 260 meter, mens avstand mellom GSG-A1 og ANOE2 er ca. 700 meter. Nærstasjonen H1-A1 ligger nord for tiltaksområdet og er tilknyttet Oslo lufthavns tidligere brannøvingsfelt. Overvåkingspunktet ligger oppstrøms tiltaksområdet, men nedstrøms det tidligere brannøvingsfeltet som utgjør en viktig spredningskilde i tiltakets nærområde [9].

I 2012 bestemte Miljødirektoratet en stedsspesifikk grenseverdi for PFOS på 500 ng/l i grunnvannet på BØF [5], denne ble senket til 300 ng/l i 2014. Grenseverdien på 300 ng/l for PFOS ble satt med formål om å redusere tilførsel og spredning av PFOS nedstrøms brannøvingsfeltet [6].

Tabell 4: Oversikt over årlige gjennomsnittsverdier for PFOS og PFOA med grenseverdi for kjemisk tilstand i målestasjonene H1-A1, GF-A2 og ANOE2. Alle konsentrasjoner er gitt i ng/l. Verdiene er farget etter grenseverdiene i veileder M-608. Grønt = god tilstand. Gult = moderat tilstand [11].

	2024			2025			2026		
Brønnnavn	**PFOS**	**PFOA**	**Sum-PFAS**	**PFOS**	**PFOA**	**Sum-PFAS**	**PFOS**	**PFOA**	**Sum-PFAS**
H1-A1	510	22	940	433	24	923	505	20	920
GSG-A1	1 100	53	2 100	1 000	32	1 600	870	41	1 400
GF-A2	-	-	-	407	113	2 267	110	63	900
ANOE2	3,10	0,2	9,4	2,27	0,15	4,10	2,95	0,15	4,90
ANOE10	2 900	160	4 400	2 800	31	3 500	4 600	68	5 600
MOV2-A02	1 300	525	2 600	875	81	1 225	1 100	56	1 400
MOV3-A01	0,23	15,13	146,33	0,17	3,42	38,33	0,29	1,25	28,00
RF01L-B1	1,27	2,7	17,43	0,1	0,15	1,83	0,48	0,15	2,6
BR29-4	-	-	-	-	-	-	<0,20	170	1 400
BR29-5	44,33	105,67	2 000	129,67	120	1 900	165	86	1 600



Figur 8: Oversikt over utvalgte grunnvannsbrønner og overvåkingspunkter for overflateresipient. I tillegg angis grunnvannsskille og grunnvannsretninger for tiltaksområdet sammen med plassering av overflate-resipient Sogna-Leira og grunnvannsakviferen Leira. Samtlige utvalgte prøvetakingspunkter analyseres jevnlig, blant annet for PFAS. Kilde: COWI AS/Avinor AS.

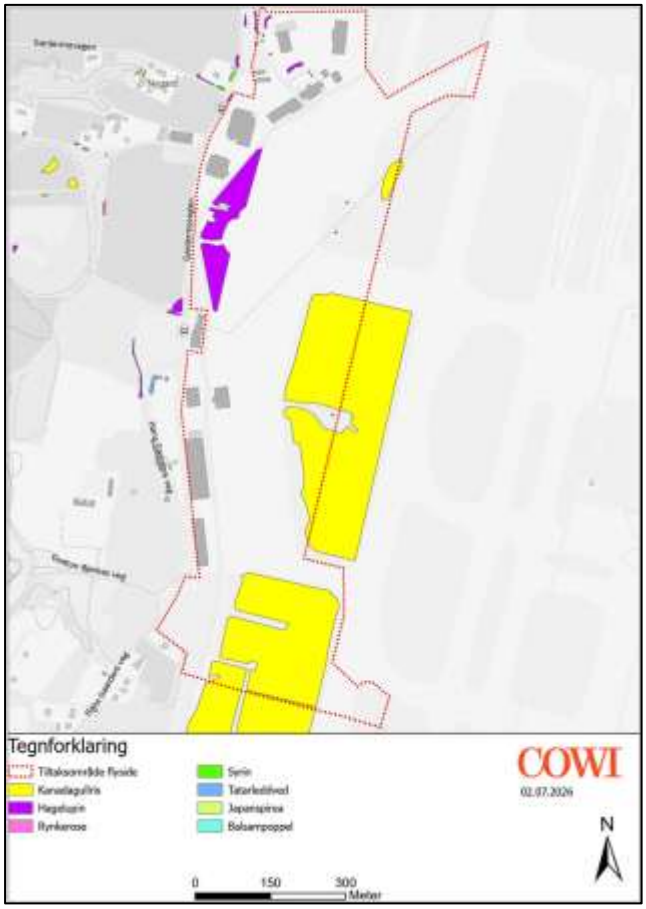
3.6 Rødlistede og fremmede arter

I forbindelse med OSL Cargo vest prosjektet er det utført en kartlegging iht. naturmangfoldloven, kapittel 2. §§ 8 til 12. Rapporten kartlegger og beskriver naturmangfold i planområdet og influensområdet, samt utreder virkning av planen på naturmangfoldet [20].

Det er lite naturverdier innenfor varslingsgrensen og samlet vurderes tiltaket til å ha begrenset påvirkning på naturmangfoldet. Prosjektet berører i hovedsak allerede sterkt menneskepåvirkede arealer, og tiltaket er vurdert å være i tråd med prinsippene etter naturmangfoldloven. For detaljer om kartlagte naturverdier, se utarbeidet Fagrapport naturmangfold [20].

Det vurderes derfor ikke å være nødvendig å legge føringer som direkte hindrer eller begrenser skade på naturmangfoldet, foruten å hindre spredning av fremmede arter under anleggsperioden. Kapittel 2 §§ 8 til 12, forutsatt at anbefalte tiltak for å hindre spredning av fremmede arter i anleggsfasen gjennomføres. Spesifikke tiltak for håndtering av de forskjellige artene av fremmede karplanter er beskrevet i utarbeidet rapport.

Det ble gjennomført en kartlegging av fremmede karplanter i mai og juni for planlagt tiltaksområde. Et eksempel på utarbeidet registreringskart over lokasjoner av forekomster på flyside er vist i Figur 9. Anbefalinger for håndtering og oppfølging av masser infisert med fremmede arter er utdypet detaljert i utarbeidet rapport [20] og i kapittel 9.9.



Figur 9: Registreringskart innenfor tiltaksområdet på flyside (rød stiplet linje), som viser ulike fremmede karplanter (se tegnforklaring for ulike arter og ulike polygonfarger) registrert 25.06.2026. COWI AS.

3.7 Tidligere miljøtekniske grunnundersøkelser

Det er utført kartlegginger på deler av tiltaksområdet i 2019 og 2021 (Figur 10). Resultater fra kartleggingene er benyttet som underlag og supplerende informasjon for OSL Cargo Vest prosjektet.

- I 2019 utførte COWI miljøteknisk kartlegging som del av detaljreguleringsarbeid for omlegging av kommunal vei og VA-infrastruktur på landside, samt opparbeidelse av arealer til cargo-aktivitet [21]. I denne prøvetakingen ble det tatt ut prøver i 19 prøvepunkter. Prøvene ble analysert for de mest vanlige og prioriterte miljøgiftene, samt PFAS og totalt organisk karbon (TOC). For detaljer se rapport [21].
    - Et punkt: PAH-konsentrasjoner i tilstandsklasse 4 i dybden 2-2,4 meter under terreng, mens det i massene over ble påvist konsentrasjoner i tilstandsklasse 2.
    - Et punkt: Benzo[a]pyren i tilstandsklasse 2 (0-0,3 m).
    - Et punkt med PFOS verdi over 2 µg/kg (0-0,3 m). Ingen av prøvepunktene hadde konsentrasjoner av sum-PFAS over 10 µg/kg.
- I 2021 utførte Multiconsult prøvetaking vest for prosjektområdet. Det ble gjort suppleringer i 15 prøvepunkter og prøvene ble analysert for de mest vanlige og prioriterte miljøgiftene. Det ble ikke utført analyser av PFOS/PFAS. For detaljer se rapport [22].
    - Et prøvepunkt: Kvikksølv i tilstandsklasse 3 (0-1 m).



Figur 10: Tidligere prøvetaking utført av COWI i 2019 [21] og Multiconsult i 2021 [22]. Prøvepunktene er farget iht. Miljødirektoratets grenseverdier og Avinors klassifisering av PFOS og sum-PFAS (se kap. 4.1.2 for detaljer). De minste punktene angir sjiktet 0-1 m under terreng. Størrelsen øker med dybden under terreng.

På flyside er det også utført noe miljøteknisk kartlegging på områdene tilknyttet prosjektområdet (Figur 11).

- I 2019 utførte NGI miljøtekniske kartlegginger blant annet tilknyttet delområde formiattrase [23]. Det ble utført prøvetaking i 11 punkter. Prøvene ble analysert for de mest vanlige og prioriterte miljøgiftene og PFAS. I tillegg ble et av punktene analysert for TOC.
    - Et punkt: Sink i tilstandsklasse 2 (1-2 m).
    - Et punkt: PCB-verdier i tilstandsklasse 2 (0-1 m).
    - I et punkt ble det også påvist PFOS verdier over 20 µg/kg TS (0-1 m). Høyeste sum-PFAS verdi var 35 µg/kg og påvist i samme punkt som forhøyet verdi av PFOS. For detaljer se rapport [23].
- I 2021 utførte COWI miljøteknisk kartlegging i forbindelse med etablering av skilter på tiltaksområdet [24]. Det ble utført prøvetaking i to punkter, henholdsvis nord og sør for C2 langs TWY-C. Prøvene ble analysert for de mest vanlige og prioriterte miljøgiftene og PFAS. I tillegg ble et av punktene analysert for TOC.
    - I et av punktene ble det påvist PFOS-verdier over 2 µg/kg TS (0-0,4m). For detaljer se rapport [24].



Figur 11: Tidligere prøvetaking utført av NGI i 2019 til venstre i figur og prøvetaking utført av COWI i 2021 [24] i figur over. Prøvepunktene er kategorisert iht. Miljødirektoratets grenseverdier og Avinors intervaller for PFOS og sum-PFAS (se kap. 4.1.2 for detaljer).

3.8 Gardermoen brannøvingsfelt (OSL BØF)

Gardermoen brannøvingsfelt ligger ca. 250 meter nord for prosjektområdet til OSL Cargo vest (Figur 6). I dette området er det benyttet PFOS-holdig brannskum over lengre tid. Opprinnelig var det estimert at det var totalt 108 kg PFOS tilknyttet et areal på ca. 32 000 m². På grunn av at det er etablert renseanlegg for rensing av grunnvann som er i drift kontinuerlig på BØF, er det vurdert at risikoen for spredning av PFOS fra dette arealet er lav. Gardermoen BØF er derfor prioritert lavt på listen over opprydding av PFOS/PFAS-lokaliteter. PFOS-konsentrasjoner i vann inn til renseanlegget har i all hovedsak vært målt til konsentrasjoner mellom 10 000 og 30 000 ng/l siden oppstart i 2015. Ved utgangen av 2025 er det beregnet at 36 kg PFOS er fjernet fra OSL BØF siden avbøtende tiltak ble igangsatt i 2015. Tilknyttet OSL BØF er det beregnet et gjenværende volum av PFOS på 72 kg [25].

PFOS-konsentrasjoner i nærmeste observasjonsbrønn (BV-14) nedstrøms OSL BØF viser en nedadgående kurve av PFOS-konsentrasjoner siden 2012, og siden 2020 har målte konsentrasjoner vært under 4 000 ng/l [25].

3.9 Oppsummering av kartleggingsbehov

Tiltaksområdet omfatter arealer med variert historisk bruk, med flere potensielle forurensningskilder knyttet til flyplassvirksomhet, drivstoff-håndtering, oljeutskillere, tidligere tankanlegg, massedisponering og avrenning fra operative arealer. Området ligger syd for og i umiddelbar nærhet til det tidligere brannøvingsfeltet (BØF), som er en kjent kilde til PFAS-forurensning.

Geologisk består området av permeable breelvavsetninger med høy infiltrasjonskapasitet og stort grunnvannspotensial. Tiltaksområdet ligger over den regionale grunnvannsakviferen Leira. Nærliggende overvåkingspunkter har påvist forhøyede konsentrasjoner av PFOS og andre PFAS-forbindelser i grunnvann, særlig i tilknytning til BØF og nedstrømsliggende områder.

Sogna-Vikka er nærmeste overflateresipient og har registrert dårlig kjemisk tilstand som følge av PFOS-forurensning. Overvåkingsdata viser betydelig forhøyede PFAS-konsentrasjoner i enkelte overvåkingspunkter som mottar avrenning fra flyplassområdet.

Tidligere miljøtekniske undersøkelser innenfor og omkring tiltaksområdet har påvist lokale overskridelser av normverdier for enkelte metaller, PAH, PCB og forhøyede PFOS/PFAS-konsentrasjoner er registrert både på flyside og landside.

På bakgrunn av områdets historikk, påvist PFAS-forurensning i nærområdet, sårbare grunnvanns-ressurser og tidligere funn av forurensning vurderes det som nødvendig med miljøtekniske undersøkelser før anleggsarbeid. Kartleggingen bør avklare horisontal og vertikal utbredelse av PFAS-forurensning i løsmassene, øvrige relevante miljøgifter og eventuelle områder med historisk masseomdisponering, slik at massedisponering, risikovurderinger og nødvendige avbøtende tiltak kan planlegges på et tilstrekkelig kunnskapsgrunnlag.

4 MILJØTEKNISKE GRUNNUNDERSØKELSER

4.1 Vurderingsgrunnlag

4.1.1 Tilstandsklasser iht. Miljødirektoratets veileder for forurenset grunn.

Analyseresultater fra jordprøvetaking sammenlignes med normverdier gitt i forurensningsforskriften kap. 2 og de helsebaserte tilstandsklassene (TK) for løsmasser gitt i Miljødirektoratets veileder for forurenset grunn [26].

Tilstandsklassene er en klasseinndeling som er basert på en risikovurdering av menneskers helse (Tabell 5). Tilstandsklassene er veiledende og er ment for å vurdere hva som er akseptabel gjenværende forurensning i toppjord og dypereliggende lag ved eksisterende grunnforurensning og fremtidig arealbruk på området.

For en mer stedspesifikk vurdering av gjenværende forurensning på tiltaksområdet, kan det gjennomføres en risikovurdering for human helse og/eller spredning av forurensning til miljøet. Risiko for spredning til miljøet skal alltid vurderes dersom det påvises forurensning i TKL4 eller høyere, og i noen tilfeller også ved lavere TKL.

Risiko for terrestrisk økosystem er ikke ivaretatt i tilstandsklassesystemet, og vurderinger bør gjøres i tillegg i saker der dette er relevant.

Tabell 5: Tilstandsklasser (TK) for forurenset grunn og beskrivelse av tilstand [26].

Tilstandsklasse	1	2	3	4	5
Beskrivelse av tilstand	Meget god	God	Moderat	Dårlig	Svært dårlig
Øvre grense styres av	Normverdi	Helsebaserte akseptkriterier	Helsebaserte akseptkriterier	Helsebaserte akseptkriterier	

Arealbruk for tiltaksområdet er lufthavn. For denne arealbruken er akseptkriteriet for både toppjord og dypere jordmasser TKL1-3. Dersom det er ønskelig med gjenbruk av masser i høyere tilstandsklasser, må det gjennomføres risikovurderinger for spredning og/eller helse [26].

4.1.2 Normverdier og klassifisering av PFAS

PFOS er den eneste PFAS-forbindelsen som er oppført med normverdi i forurensningsforskriften kapittel 2, vedlegg 1. Miljødirektoratet foreslo i 2020 å senke normverdien for PFOS i jord fra 100 til 2 µg/kg TS. I høringsnotatet fremgår det at direktoratet allerede hadde praktisert en strengere håndtering av PFOS-forurensede masser enn den gjeldende normverdien på 100 µg/kg TS tilsa, fordi denne ikke i tilstrekkelig grad tok hensyn til PFOS sitt spredningspotensial og risiko for helse og miljø. I praksis har 2 µg PFOS/kg vært benyttet som grenseverdi allerede i flere år [27]. Farlig avfalls-grensen for PFOS er 3000 mg/kg, mens destruksjonskravet iht. produktforskriften er 50 mg/kg.

Det finnes ikke offisielle tilstandsklasser eller normverdier for øvrige PFAS-forbindelser eller ∑PFAS i jord (∑ - sum av alle analyserte forbindelser). For lufthavner benytter Avinor derfor et system for konsentrasjonsangivelser for PFAS-forurensning i jord gjengitt i Tabell 6, og for PFAS-forurensing i vann gjengitt i Tabell 7. Fargeintervallene brukes som et verktøy for å visualisere PFAS/PFOS-konsentrasjoner og må ikke forveksles med Miljødirektoratets tilstandsklasser for forurenset grunn.

Kriteriene for øvre og nedre grense i intervaller for vann er i samsvar med Vanndirektivets miljøkvalitetsstandarder AA-EQS og MAC-EQS for PFOS i ferskvann. Nedre grense (0,65 ng/l) tilsvarer AA-EQS, som er grenseverdien for kroniske effekter ved langtidseksponering, og øvre grense tilsvarer MAC-EQS, som er grenseverdien for akutt toksiske effekter ved korttidseksponering. Nedre grense (AA-EQS) tilsvarer også grensen for god kjemisk tilstand for PFOS i resipient.

Risiko og tiltak relatert til PFAS-forurensning vurderes samlet ut fra arealbruk, mulig spredning til grunnvann og resipient, tilgjengelighet for evt. opprydding etter tiltak, og helserisiko.

Tabell 6: Avinors intervaller for PFOS og sum-PFAS i jord.

PFOS i jord (µg/kg)	∑PFAS i jord (µg/kg)
< 2	< 10
2-20	10-20
20-100	
100-150	
150-500	
500-1000	
1000-3000	
> 3000	

Tabell 7: Avinors intervaller for sum-PFAS i ferskvann.

PFOS og ∑PFAS i ferskvann (ng/l)
< 0,65
0,65-30
30-300
300-1 000
1 000-3 000
3 000-10 000
10 000-36 000
<36 000

4.1.3 Akseptkriterier og prinsipper for massehåndtering

Massehåndtering og videre vurderinger er basert på Avinors instruks *IN02217 Håndtering av forurensede masser* [28]. Overskuddsmasser og gjenbruksmasser vil kreve ulik håndtering og på overordnet nivå vil følgende inndeling være retningsgivende;

- Rene masser på Oslo Lufthavn Gardermoen.
- Rene masser som transporteres ut av Oslo Lufthavn Gardermoen.
- Masser som er forurenset under akseptkriteriet for gjenbruk.
- Masser som er forurenset over akseptkriteriet og må leveres til godkjent mottak.

Merk at dersom det ikke allerede skal gjennomføres tiltak som bygging, graving eller opprydding i samme område, gir ikke funn av forurensning krav om tiltak.

4.2 Prøveplan

I Miljødirektoratets veileder for forurenset grunn er det gitt anbefalinger for prøvetetthet. Antall prøvepunkter er relatert til størrelsen, arealbruk og forventet forurensningsmønster. Veilederen åpner for å redusere antall prøvepunkter blant annet ved store tiltaksområder (> 100 000 m²).

- **Areal:** Tiltaksområdet for prosjektet har et areal på totalt ca. 812 000 m². På grunn av bygg, areal som er planlagt som rigg og anleggsarealer, og areal som ikke har planlagt inngrep i grunnen, er areal som skal kartlegges betydelig mindre. Kjent utgravingsareal per august 2026 er ca. 360 000 m² med en gravedybde som varierer mellom 0,7 meter og 8 meter.

- **Arealbruk**: Fremtidig og gjeldende arealbruk på tiltaksområdet tilhører kategorien "industri og trafikkarealer".

- **Forventet forurensningsmønster:** Basert på informasjon som er fremkommet i kap. 3 er forurensningsmønsteret satt til både diffus og homogen forurensning, og områder med punktkilder med både kjent og ukjent lokalitet.

I Miljødirektoratets veileder for forurenset grunn er det anbefalt minimum 372 prøvepunkter på et areal på 360 000 m² med diffus forurensning.

På bakgrunn av mistanken om både lav og homogen forurensing på store deler av arealet, *og* områder med større mistanke om eller kjent forurensning i grunnen, ble det planlagt en innledende kartlegging med mål om å identifisere områder med behov for tettere prøvetaking.

Prøvetakingspunkene for OSL Cargo Vest er i hovedsak fordelt jevnt utover tiltaksarealet, men med noe hyppigere prøvetaking i områder med kjent eller mistanke om forurenset grunn på bakgrunn av tidligere utført kartlegginger og aktiviteter, se kapittel 3.1, 3.2 og 3.7. I innledende runde ble det planlagt 89 prøvetakingspunkter. I påfølgende supplering ble det planlagt prøvetaking i 40 punkter, totalt 128 prøvepunkter i løpet av våren og sommeren 2026.

4.2.1 Områder med diffus forurensning

Det er vurdert at historisk bruk av deler av området er forholdsvis homogen og med lav mistanke om forurensende aktiviteter (Kap. 3.1). Dette medfører overordnet prøvetaking i store deler av tiltaksområdet, hvor hensikten av prøvetakingen i større grad er å identifisere og skille mellom områder med rene masser, og områder med lav grad av forurensning.

4.2.2 Mistenkte og kjente punktkilder

I deler av tiltaksområdet er det større mistanke om forurensning noe som medfører tettere prøvetaking. Her har den historiske bruken vært mer variert, og det er mistanke om flere hendelser og kilder til forurensning i grunnen (Kap. 3.1).

4.2.3 Gjenstående prøvetaking

Ytterligere prøvetaking er under planlegging, blant annet langs planlagt formiattrase (40 punkter) og for å avgrense mellom områder med rene og forurensede masser, samt tydeligere avgrensinger av påvist forurensing (totalt 124 punkter). Det forventes også flere suppleringer utover i prosjekt- og anleggsperioden.

Prosjektets arbeid og medfølgende utgravingsareal er under arbeid og mindre endringer i graveområdet må påregnes (sammenlignet med informasjonen per oktober 2026). Tiltaksområdet skal være dekkende for eventuelle endringer i gravearealer. Resterende arealer med behov for ytterligere kartlegging av forurenset grunn vil pågå parallelt med videre søknadsprosess og utvikling av prosjektet. For planlagt prøvetaking se kapittel 9.4.

4.3 Feltarbeid

Prøvetakingen på OSL Cargo Vest vår og sommer 2026, er utført av COWI i uke 21 og 22 i mai og uke 26 i juni 2026. Totalt er det tatt 341 jordprøver fra 129 prøvepunkter.

Prøvene ble tatt av miljørådgiver fra COWI, ved bruk av borerigg. Generelt består området av vegetasjonsdekke eller harde dekker over sand. I deler av området er det fyllmasser under det harde dekket før sand. Feltlogg med beskrivelser og bilder er gitt i Vedlegg F. Det ble tatt prøver ned til

varierende dybder avhengig av planlagt tiltak tilknyttet prøvepunktet, generelt ned til 2 meter under terreng. For deler av området ble det tatt ut prøver ned til og med 4 meter under terreng, mens i området med planlagt fordrøyningsbasseng ble det tatt ut prøver ned til 7 meter under terreng. Plassering av prøvepunkter er vist i Figur 15 og Vedlegg C.

4.4 Analysemetode

For å dokumentere forurensningsgraden er jordprøvene analysert for de mest vanlige og prioriterte miljøgiftene:

- 8 metaller/metalloid: Pb, Cd, Cu, Cr, Hg, Ni, Zn og As
- 7 PCB-forbindelser
- 16 PAH-forbindelser
- 6 alifatiske fraksjoner (C5-C35)
- Aromater (C8-C35), inkl. BTEX (benzen, toluen, etylbenzen og xylener)
- 35 PFAS-forbindelser
- Et utvalg av prøvene er analysert for total organisk karbon (TOC)

Av totalt 341 jordprøver, er 291 prøver analysert for PFAS, og 336 prøver analysert for metaller, PCB, PAH, BTEX og alifater. Det var ikke relevant å analysere for avisningsmidler på tiltaksområdet basert på informasjon om lite bruk av avisingsmiddel på aktuelle områder, se kapittel 3.2.

Prøvene ble sendt til det akkrediterte laboratoriet Eurofins Environment Testing Norway AS. For ytterligere informasjon om analyseprogrammet se Vedlegg G.

4.5 Analyseresultater fra kjemisk analyse

Analyseresultatene for jordprøvene fra den miljøtekniske grunnundersøkelsen utført i 2026 er sammenlignet med normverdier gitt i forurensingsforskriften og tilstandsklasser gitt i Miljødirektoratets veileder for forurenset grunn [26]. PFOS og sum-$PFAS_{35}$ er farget etter Avinors intervaller (se kapittel 4.1.2). 54 % av de analyserte prøvene er definert som rene. 15 % av prøvene er ikke analysert for PFAS. Disse prøvepunktene ligger i dypere lag hvor det ikke er påvist PFAS/PFOS-forurensing i øvre lag av prøvepunktet.

Ti av de 336 prøvene som er analysert for de mest vanlige miljøgiftene, har konsentrasjoner av metaller eller PAH over normverdi. Det er ikke påvist forurensning høyere enn TK3 iht. Miljødirektoratets tilstandsklasser, se Tabell 8. Overskridelsene er generelt lave og diffust spredt.

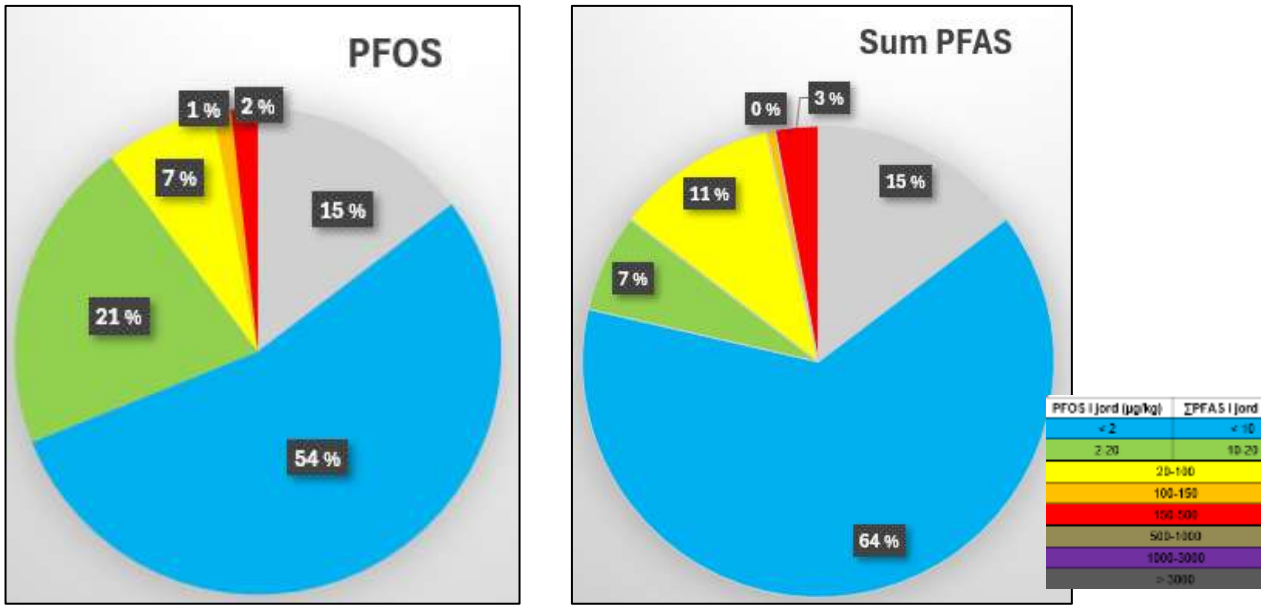
TOC er beregnet i 34 av de 341 analysene, til mellom 0,29-2,7 %.

Tabell 8: Analyseresulter for prøver med konsentrasjoner over normverdi iht. Miljødirektoratets tilstandsklasser. Alle konsentrasjoner er gitt i mg/kg. PAH-forbindelsene fluoranten og pyren har ikke definerte tilstandsklasser, og grå farge indikerer konsentrasjoner over normverdi.

PrøveID	Dyp (cm)	Arsen	Krom	Sink	Benzo[a]pyren	Fluoranten	Pyren	Sum PAH_{16}
Av22	100-200	2,6	19	300	0,03	0,03	0,03	0
AV53	0-40	4,2	20	300	0,25	0,27	0,22	1,9
C07	20-100	0,92	74	53	0,03	0,03	0,03	0
C12	15-100	5,7	68	57	0,03	0,03	0,03	0
C13	15-100	3,8	80	48	0,03	0,03	0,03	0
C21	0-100	9,1	21	61	0,03	0,03	0,03	0
Gra08	0-30	2,7	14	52	0,15	0,4	0,31	1,9
Ls13	100-200	3,8	17	47	3,3	2,3	2	21
Sen10	100-200	10	18	56	0,03	0,03	0,03	0
Sen12	0-100	8	61	50	0,03	0,03	0,03	0

Utslagsgivende forurensning på tiltaksområdet er PFAS. Det er analysert for PFAS-forbindelser i 291 prøver, og av disse er 185 (PFOS, 54 %) og 218 (sum $PFAS_{35}$, 64 %) lavere enn Miljødirektoratets forslag til ny normverdi for PFOS (2 µg/kg) og Avinors laveste intervall for PFAS. 3 % av prøvene har konsentrasjoner høyere enn 100 µg/kg, og 15 % av prøvene er ikke analysert for PFAS (grå). Fordeling av analyseresultater i ulike konsentrasjonsintervaller og tilstandsklasser er vist i Figur 12 og Tabell 9.

En mer detaljert beskrivelse av forurensningssituasjonen på tiltaksområdet er gitt i kapittel 4.6.

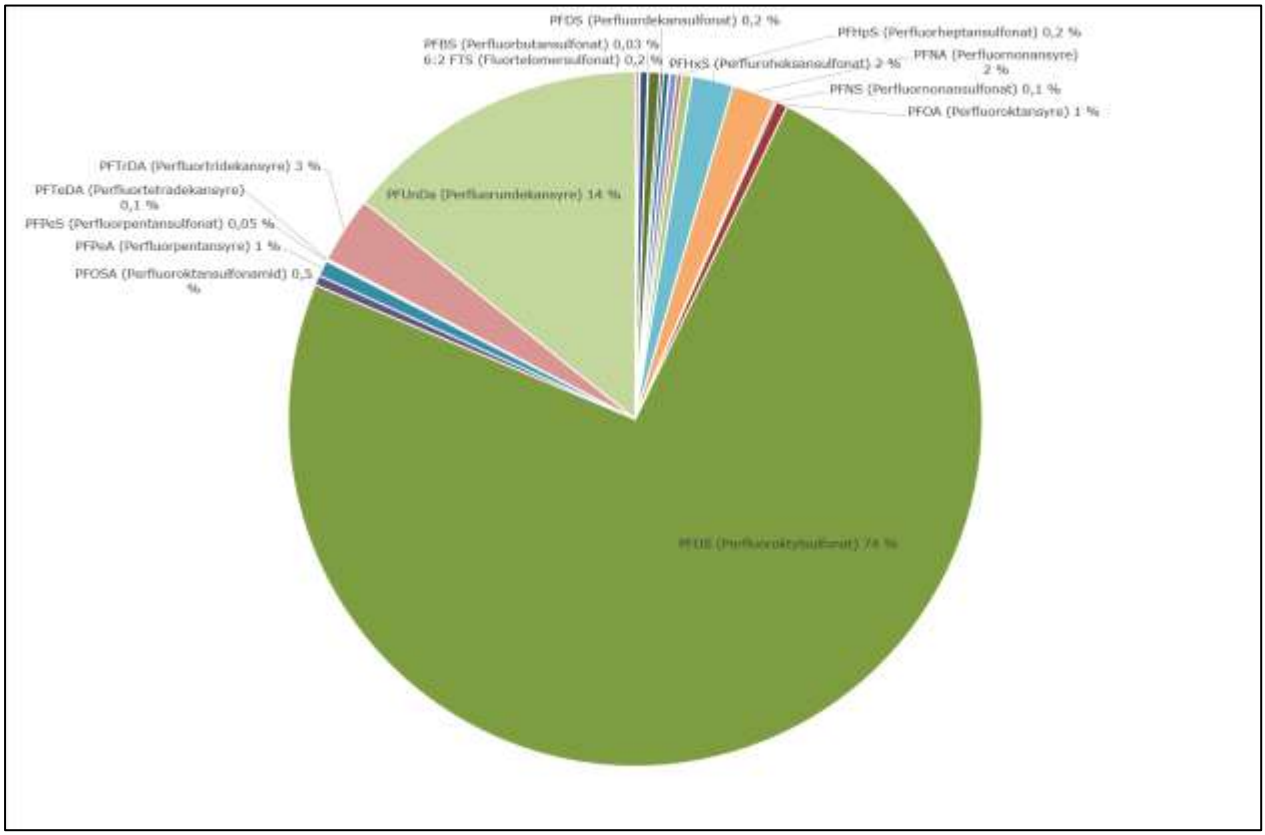


Figur 12: Fordeling av konsentrasjoner av PFOS (venstre) og sum $PFAS_{35}$ (høyre) i jordprøvene fra tiltaksområdet fra 2026. Resultatene er delt inn iht. Avinors intervaller. Prøver som ikke er analysert for PFAS er farget grå. Resultatene viser at 54 % av prøvene har konsentrasjoner av PFOS lavere enn 2 µg/kg, og 64 % er under 10 µg PFAS/kg. 3 % av prøvene har konsentrasjoner av PFOS høyere enn 100 µg/kg, og 15 % av prøvene er ikke analysert for PFAS.

Tabell 9: Oversikt over fordeling av utførte analyser i konsentrasjonsintervaller og tilstandsklasser.

Intervall	PFOS	%-andel	sum-PFAS	%-andel	Tilstandsklasse	Antall	%-andel
Ikke analysert	50	15 %	50	15 %	Ikke analysert	5	1 %
<2 µg PFOS/kg og <10 µg PFAS/kg	185	54 %	218	64 %	TK1	326	96 %
<20 µg/kg	71	21 %	23	7 %	TK2	9	3 %
<100 µg/kg	25	7 %	38	11 %	TK3	1	0 %
<150 µg/kg	4	1 %	2	0,6 %	TK4	-	0 %
<500 µg/kg	6	2 %	10	3 %	TK5	-	0 %
Totalt	**341**		**341**			**341**	

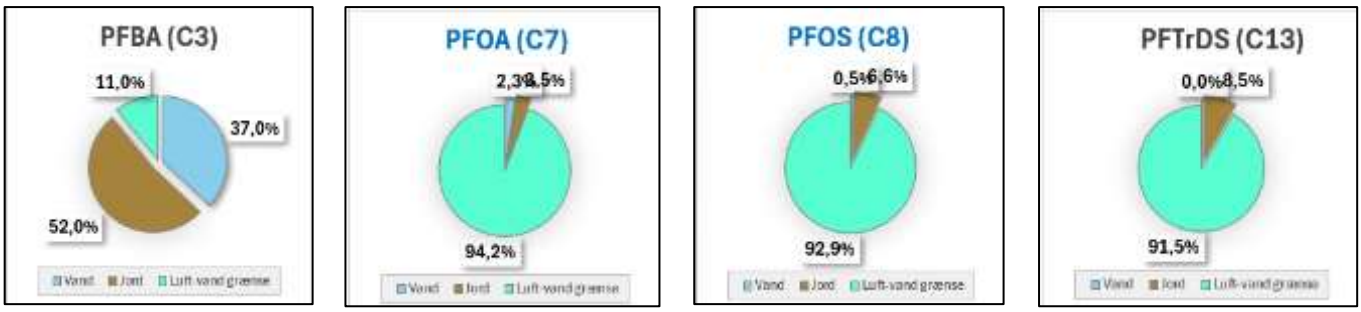
PFOS er den dominerende PFAS-forbindelsen i jordmassene på tiltaksområdet, med totalt 74 % av sum $PFAS_{35}$ (Figur 13). I enkeltprøver er innholdet av PFOS varierende. Se blant annet For02, hvor PFOS utgjør 100 % av sum PFAS (Tabell 12) og GRA10 og AV54, hvor PFUnDa er den dominerende forbindelsen og PFOS utgjør kun hhv. 0,4 % og 4,2 % av totalen (Tabell 10 og Tabell 11). Se også Vedlegg B for oversikt over alle analyseresultater og Vedlegg G for analyseoriginaler). PFUnDa er en av de langkjedede PFAS-forbindelsene, med 11 karbonatomer mot PFOS som har åtte karbon og PFBA som har tre karbonatom. Sammensetningen av ulike PFAS-forbindelser ser ikke ut til å følge et tydelig fordelingsmønster på tiltaksområdet.



Figur 13: Prosentvis fordeling av alle PFAS-forbindelser med en eller flere målinger over LOQ, totalt for alle analyserte prøver på tiltaksområdet.

Ulike PFAS-forbindelser har ulike spredningspotensial. Generelt har langkjedede forbindelser høyere affinitet til partikler og vann/luft-grenseflaten, mens kortkjedede forbindelser i større grad finnes i

porevann. Dette er illustrert for fire ulike PFAS-forbindelser i Figur 14, og betyr at kortkjedede forbindelser generelt har større potensiale for spredning enn PFOS som har lengre kjede.



Figur 14: Eksempler på fasefordeling for fire PFAS-forbindelser med ulike karbonkjedelengder i smeltevannssand. Kilde: PFASEN – DMR, versjon 2.0, 04. juli 2025. Figurene er basert på alle analyseresultater fra prøver tatt på tiltaksområdet så langt i 2026.

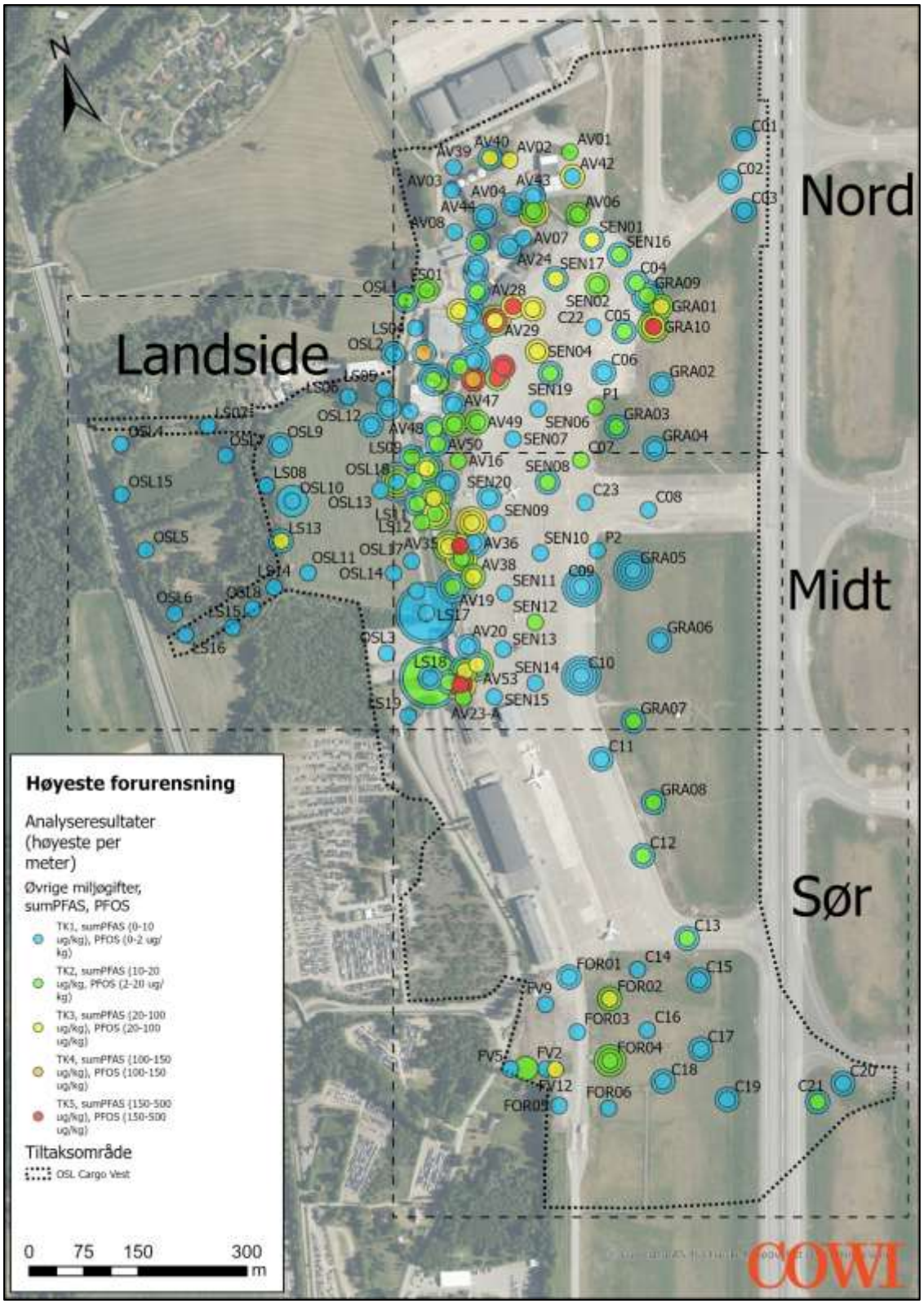
4.6 Forurensningssituasjon i løsmassene på tiltaksområdet

Videre i rapporten er tidligere utførte prøvetakinger inkludert i grunnlaget for vurderingene. Det er i tillegg til prøvetakingen i 2026, analysert 75 jordprøver hentet fra 47 prøvepunkter. Samlet gir det 416 analyser fra 176 prøvepunkter som ligger til grunn for videre vurderinger og beregninger.

De høyeste påviste PFAS-konsentrasjonene er i hovedsak lokalisert i den nordlige og sentrale delen av tiltaksområdet, med to definerte områder med konsentrasjoner mellom 100-500 µg PFOS/kg. Størstedelen av prøvepunktene innenfor tiltaksområdet er klassifisert med rene eller lett forurensede masser, særlig på landside (vest), og sør på tiltaksområdet (se Figur 15). Dette samsvarer i stor grad med områdene hvor historisk arealbruk har indikert størst potensial for grunnforurensning.

Mens masser med PFAS-konsentrasjoner opp til 20 µg/kg er spredt diffust ut over tiltaksområdet, er områdene med PFAS mellom 20-500 µg/kg i større grad tilknyttet definerte områder. Høye konsentrasjoner er i hovedsak konsentrert i øverste 2 meter under terreng. Generelt avtar PFAS-konsentrasjoner i løsmassene i dybden.

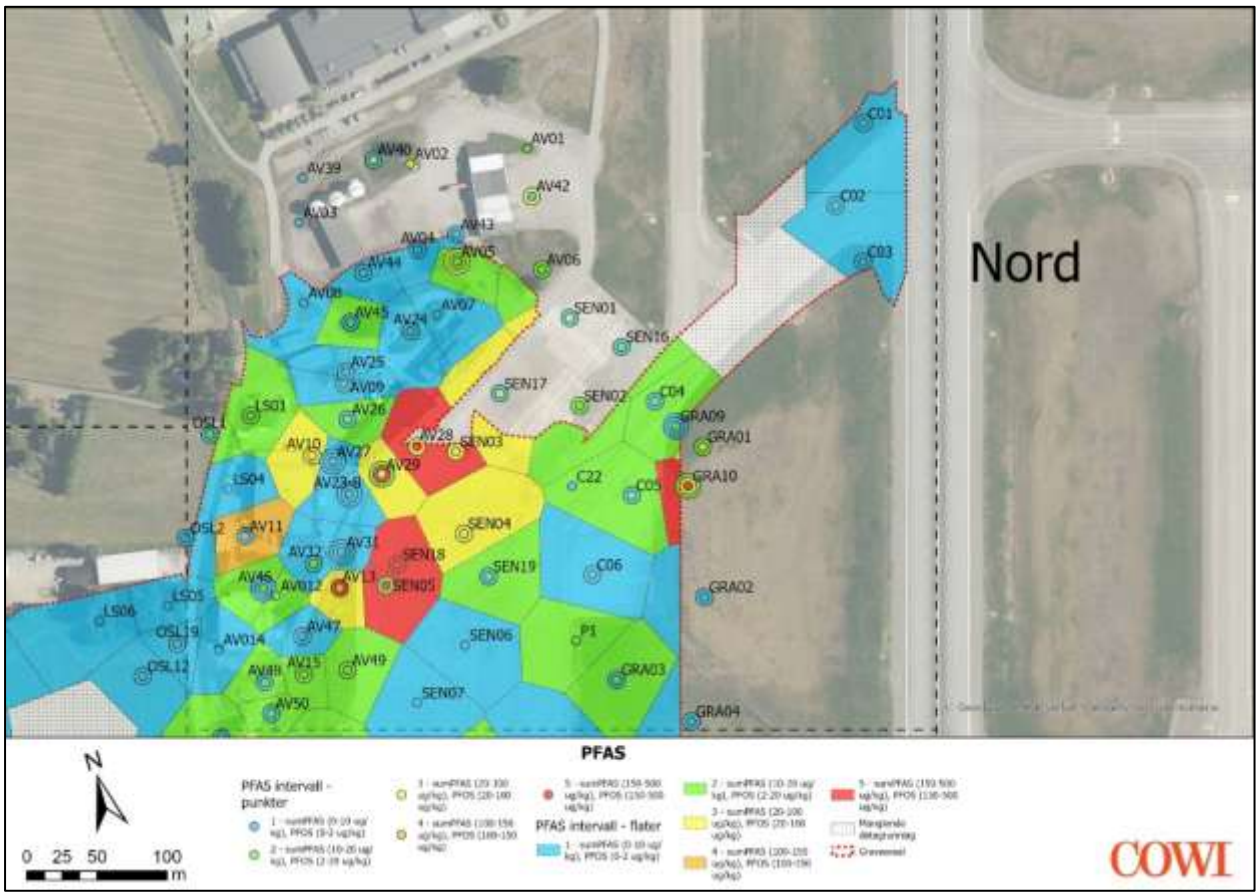
Figur 15 viser overordnet inndeling i delområdene Nord, Midt, Sør og Landside. Nærmere beskrivelser av områdene med konsentrasjoner av PFAS høyere enn 20µg/kg følger videre i kapitlet. På grunn av lavt nivå av påvist forurensing på området Landside er dette området ikke omtalt spesielt.



Figur 15: Analyseresultatene for prøver utført på OSL Cargo vest er farget etter PFAS-intervallene gitt i kapittel 4.1.2. Hver sirkel representerer høyeste påviste analyseresultat for hver meter, der innerste sirkel er øverste meter under terreng. For detaljer over hvert delområde se figurer i Vedlegg C. Punkt LS13, OSL18 og M3 og punktet øst på jordbruksarealet er farget etter overskridelser av PAH og metaller, ikke PFAS.

4.6.1 Nord

I de fire områdene med høyere konsentrasjoner av PFOS/PFAS, er det området i nord som utgjør størst andel av omfanget av påvist PFAS (Figur 16 og Tabell 10). I prøvepunkt AV29 (0,5-1 m under terreng) er det påvist 490 µg PFAS/kg, som er den høyeste konsentrasjonen av PFAS i kartleggingen. I de øvrige prøvepunktene i området er det påvist maksimum 250 µg PFAS/kg. De fargelagte arealene illustrerer omtrentlig utbredelse av PFAS i toppjorden på tiltaksområdet, basert på PFAS-konsentrasjonene i prøvepunktene i øverste 0,5 m under terreng og avstand mellom prøvepunktene.



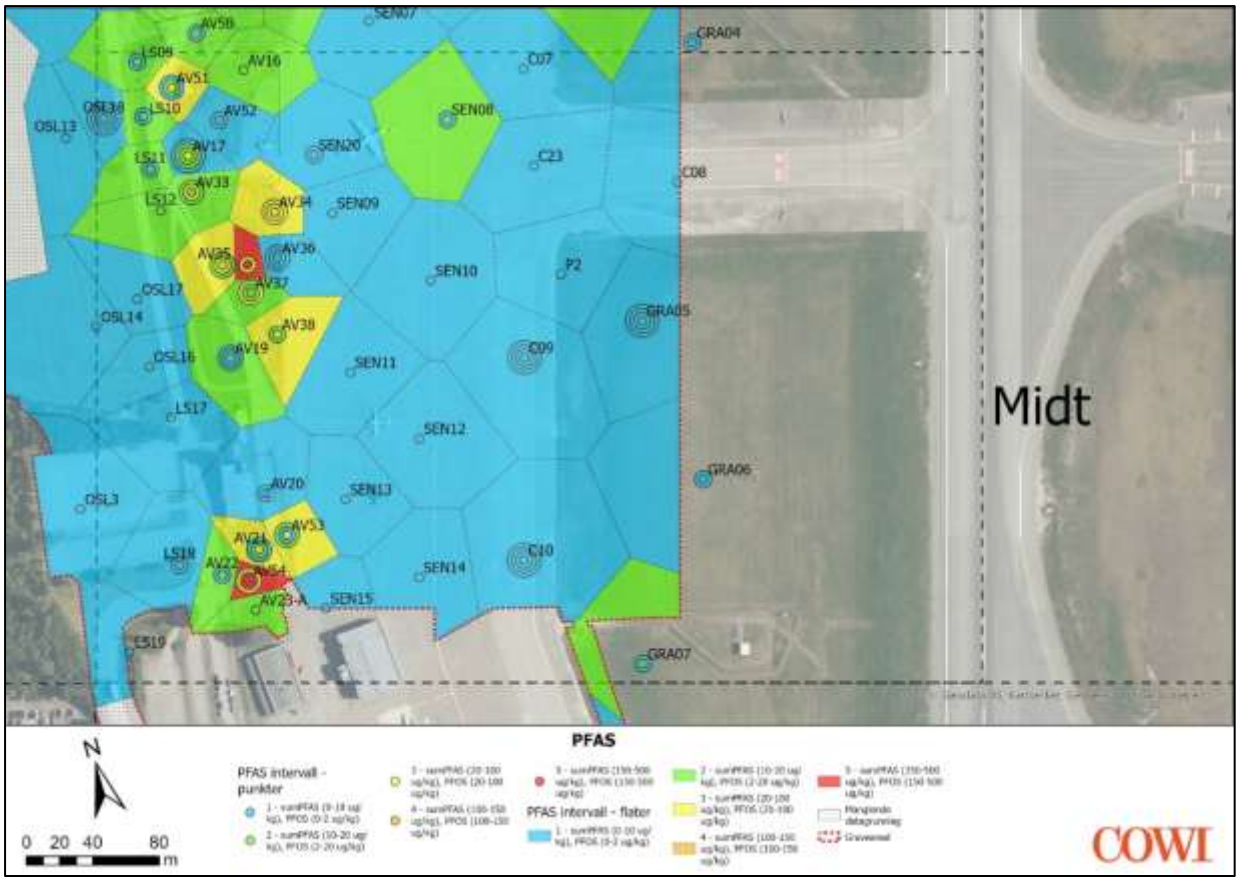
Figur 16: Oversikt over forurensingssituasjon i område Nord. Punktene viser høyeste påviste forurensning per meter av sum-PFAS$_{35}$ med økende størrelse på sirklene fra terrengflate til dypere sjikt. De fargede arealene illustrerer utbredelse av PFAS-forurensning i øverste 0,5 m under terreng.

Tabell 10: Under er et utvalg av analyseresultater for PFOS og sum-PFAS$_{35}$, i område nord på tiltaksområdet for OSL Cargo Vest. Resultatene er farget iht. Avinors intervaller (se kapittel 4.1.2). Kun prøvepunkter hvor en eller flere prøver har konsentrasjoner av PFOS/sum-PFAS >100 µg/kg er listet i tabellen. Se Vedlegg B for alle resultater.

Prøvepunkt	Prøvemerking	Prøvedybde (cm)	PFOS (µg/kg)	∑PFAS$_{35}$ (µg/kg)
Av11	ENGM-TA-GA-Av11-0-0,4m	0-40	33	34
Av11	ENGM-TA-GA-Av11-0,4-0,6m	40-60	130	140
Av11	ENGM-TA-GA-Av11-0,6-1m	60-100	10	14
Av11	ENGM-TA-GA-Av11-1-2m	100-200	1,3	2,2
AV13	ENGM-TA-GA-AV13-0-0,6m	0-60	22	45
AV13	ENGM-TA-GA-AV13-0,6-1m	60-100	120	130
AV13	ENGM-TA-GA-AV13-1-1,8m	100-180	250	250
AV13	ENGM-TA-GA-AV13-1,8-2m	180-200	54	55
AV28	ENGMA-TA-GA-AV28 0,1-1m	10-100	130	170
AV28	ENGMA-TA-GA-AV28 1-2m	100-200	16	22
AV29	ENGM-TA-GA-AV29-0-1m	0-100	52	56
AV29	ENGM-TA-GA-AV29-1-2m	100-200	470	490
AV29	ENGM-TA-GA-AV29-2-3m	200-300	11	12
GRA10	ENGM-TA-GA-GRA10 0-1 m	0-100	0,90	250
GRA10	ENGM-TA-GA-GRA10 1-2 m	100-200	2,3	39
GRA10	ENGM-TA-GA-GRA10 2-3m	200-300	1,4	13
Sen05	ENGM-TA-GA-Sen05-0,2-1m	20-100	190	220
Sen05	ENFM-TA-GA-Sen05-1-2m	100-200	9,4	13
Sen18	ENGMA-TA-GA-Sen18 0,2-1m	20-100	150	170
Sen18	ENGMA-TA-GA-Sen18 1-2m	100-200	180	200

4.6.2 Midt

I område Midt er det påvist maks PFAS-konsentrasjon på 270 µg/kg i prøve AV18 (0,25-1 m under terreng). I omliggende prøver er det påvist PFAS-konsentrasjoner opp til maks 48 µg/kg. I prøvepunkt AV54 (1-2 m under terreng) er det påvist PFAS-konsentrasjon på 490 µg/kg, som sammen med prøve AV29 i nord, er den høyeste konsentrasjonen av PFAS i utført kartlegging. I omliggende prøver er det påvist konsentrasjoner opp til 75 µg/kg, se Figur 17 og Tabell 11 for detaljer for detaljer.



Figur 17: Oversikt over forurensingssituasjon i område Midt. Punktene viser høyeste påviste forurensning per meter av sum-PFAS$_{35}$ med økende størrelse på sirklene fra terrengflate til dypere sjikt. De fargede arealene illustrerer utbredelse av PFAS-forurensning i øverste 0,5 m under terreng.

Tabell 11: Under er et utvalg av analyseresultater for PFOS og sum-PFAS$_{35}$, i område midt på tiltaksområdet for OSL Cargo Vest. Resultatene er farget iht. Avinors intervaller (se kapittel 4.1.2). Prøvepunkter hvor en eller flere prøver har konsentrasjoner av PFOS eller sum-PFAS >20 µg/kg er listet i tabellen. Se Vedlegg B for alle resultater.

Prøvepunkt	Prøvemerking	Prøvedybde (cm)	PFOS (µg/kg)	∑PFAS$_{35}$ (µg/kg)
AV17	ENGM-TA-GA-AV17 0-0,6M	0-60	1,5	3,4
AV17	ENGM-TA-GA-AV17 0,6-1M	60-100	60	60
AV17	ENGM-TA-GA-AV17 1-2	100-200	8,3	8,5
AV17	ENGM-TA-GA-AV17 2-3	200-300	8,4	8,7
AV18	ENGM-TA-GA-AV18 0-0,25M	0-25	40	60
AV18	ENGM-TA-GA-AV18 0,25-1M	25-100	260	270
AV18	ENGM-TA-GA-AV18 1-2M	100-200	32	33
AV33	ENGM-TA-GA-AV33-0-1m	0-100	16	20
AV33	ENGM-TA-GA-AV33-1-2m	100-200	19	21
AV33	ENGM-TA-GA-AV33-2-3m	200-300	19	20
AV34	ENGM-TA-GA-AV34-0-0,4m	0-40	2,7	13
AV34	ENGM-TA-GA-AV34-0,4-1m	40-100	41	45

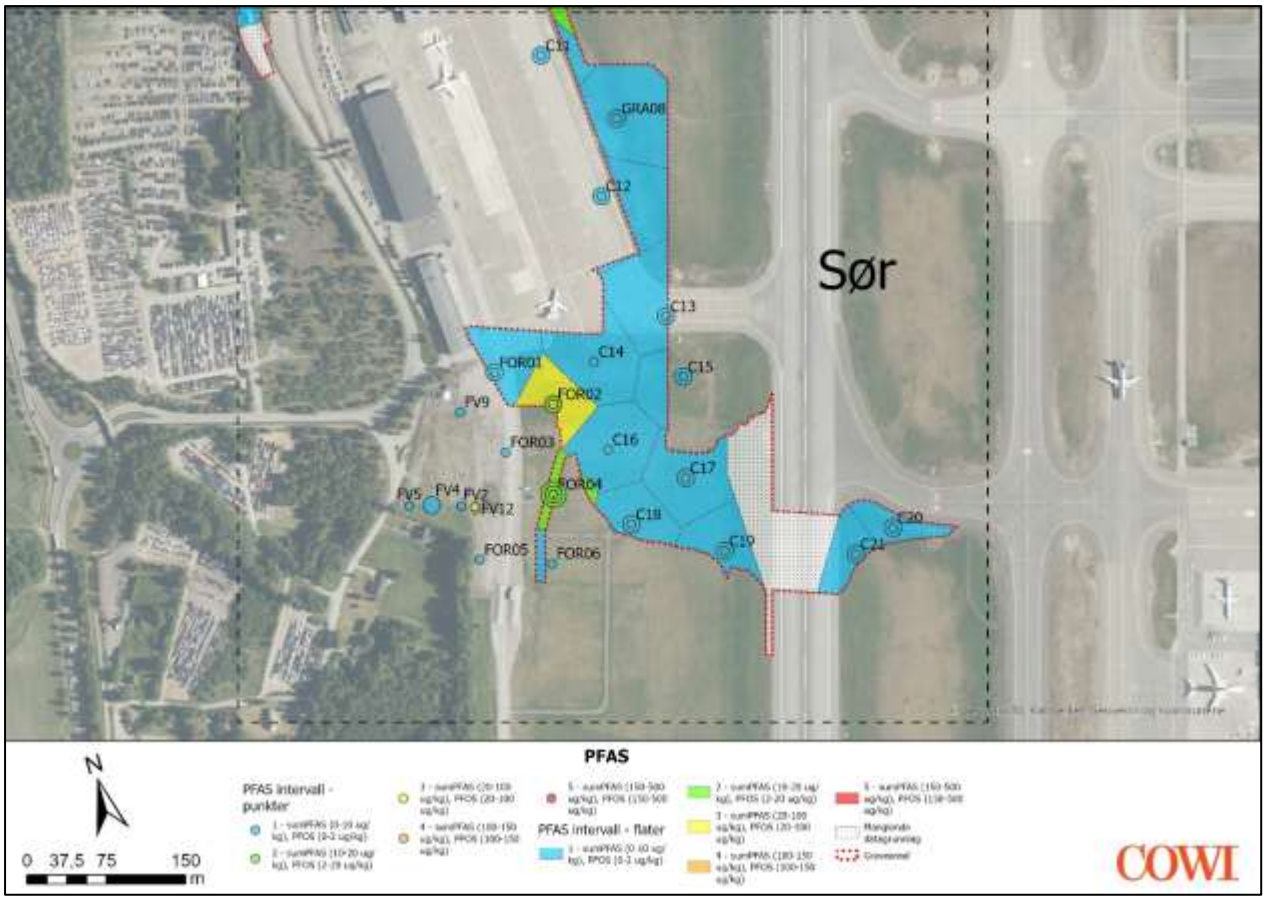
AV34	ENGM-TA-GA-AV34-1-2m	100-200	46	48
AV34	ENGM-TA-GA-AV34-2-3m	200-300	22	23
AV35	ENGM-TA-GA-AV35-0-1m	0-100	26	28
AV35	ENGM-TA-GA-AV35-1-2m	100-200	42	46
AV35	ENGM-TA-GA-AV35-2-3m	200-300	2,3	3,0
AV37	ENGM-TA-GA-AV37-0-1m	0-100	3,4	5,1
AV37	ENGM-TA-GA-AV37-1-2m	100-200	9,0	10
AV37	ENGM-TA-GA-AV37-2-2,4m	200-240	27	30
AV38	ENGM-TA-GA-AV38-0-1m	0-100	14	21
AV38	ENGM-TA-GA-AV38-1-2m	100-200	7,3	9,1
AV21	ENGM-TA-GA-AV21 0-0,4M	0-40	3,1	6,2
AV21	ENGM-TA-GA-AV21 0,4-0,7M	40-70	18	21
AV21	ENGM-TA-GA-AV21 0,7M-1M	70-100	36	39
AV21	ENGM-TA-GA-AV21 1-2M	100-200	2,4	3,2
AV21	ENGM-TA-GA-AV21 2-3M	200-300	1,0	1,7
AV53	ENGM-TA-GA-AV53-0-0,4m	0-40	9,9	34
AV53	ENGM-TA-GA-AV53-0,4-1m	40-100	2,1	7,0
AV53	ENGM-TA-GA-AV53-1-2m	100-200	0,52	1,8
AV53	ENGM-TA-GA-AV53-2-3m	200-300	3,4	4,1
AV54	ENGM-TA-GA-AV54-0-0,3m	0-30	0,19	4,2
AV54	ENGM-TA-GA-AV54-0,3-1m	30-100	20	480
AV54	ENGM-TA-GA-AV54-1-2m	100-200	470	490
AV54	ENGM-TA-GA-AV54-2-3m	200-300	65	75

4.6.3 Sør

I område Sør er det så langt påvist konsentrasjon av PFAS over 20 µg/kg i ett av punktene. Området ligger sør på tiltaksområdet og er tilknyttet overføringsledningen til Herva avløpspumpestasjon. Det er ikke utført prøvetaking langs Herva ennå. Se Tabell 12 og Figur 18 for detaljer for område Sør.

Tabell 12: Analyseresultater for PFOS og sum-PFAS$_{35}$, i område Sør på tiltaksområdet for OSL Cargo Vest. Resultatene er farget iht. Avinors intervaller (se kapittel 4.1.2). Kun prøvepunkter hvor en eller flere prøver har konsentrasjoner av PFOS >2 µg/kg og/eller PFAS >10 µg/kg er listet i tabellen. Se Vedlegg B for alle resultater.

Prøvepunkt	Prøvemerking	Prøvedybde (cm)	PFOS (µg/kg)	∑PFAS$_{35}$ (µg/kg)
For02	ENGM-TA-GA-For02-0-1m	0-100	33	33
For02	ENGM-TA-GA-For02-1-2m	100-200	6,5	6,8



Figur 18: Oversikt over forurensingssituasjon i område Sør forbundet med overføringsledning til Herva. Punktene viser høyeste påviste forurensning per meter av sum-PFAS$_{35}$ med økende størrelse på sirklene fra terrengflate til dypere sjikt. De fargede arealene illustrerer utbredelse av PFAS-forurensning i øverste 0,5 m under terreng. Det er ikke tatt prøver langs overføringsledningen (Herva) ennå.

5 MENGDEBEREGNINGER

I påfølgende kapitler er det gjort beregninger av mengde PFAS i løsmasser og anleggsvann på tiltaksområdet.

5.1 PFAS i jord (0-2 m under terreng)

Basert på de miljøtekniske grunnundersøkelsene og foreløpige utgravingsvolumer (Tabell 2), er det estimert at det ligger ca. 11,4 kg PFAS i grunnen innenfor graveområdet i sjiktet 0-2 m under terreng og over grunnvannsstand (Tabell 13). Beregningene viser at ca. 8,7 kg (76 %) av totalt 11,4 kg PFAS, ligger i masser som berøres av planlagte terrenginngrep. Hoveddelen av PFAS-mengden er tilknyttet de to områdene med høyest konsentrasjoner av PFAS (Se Kapittel 4.6).

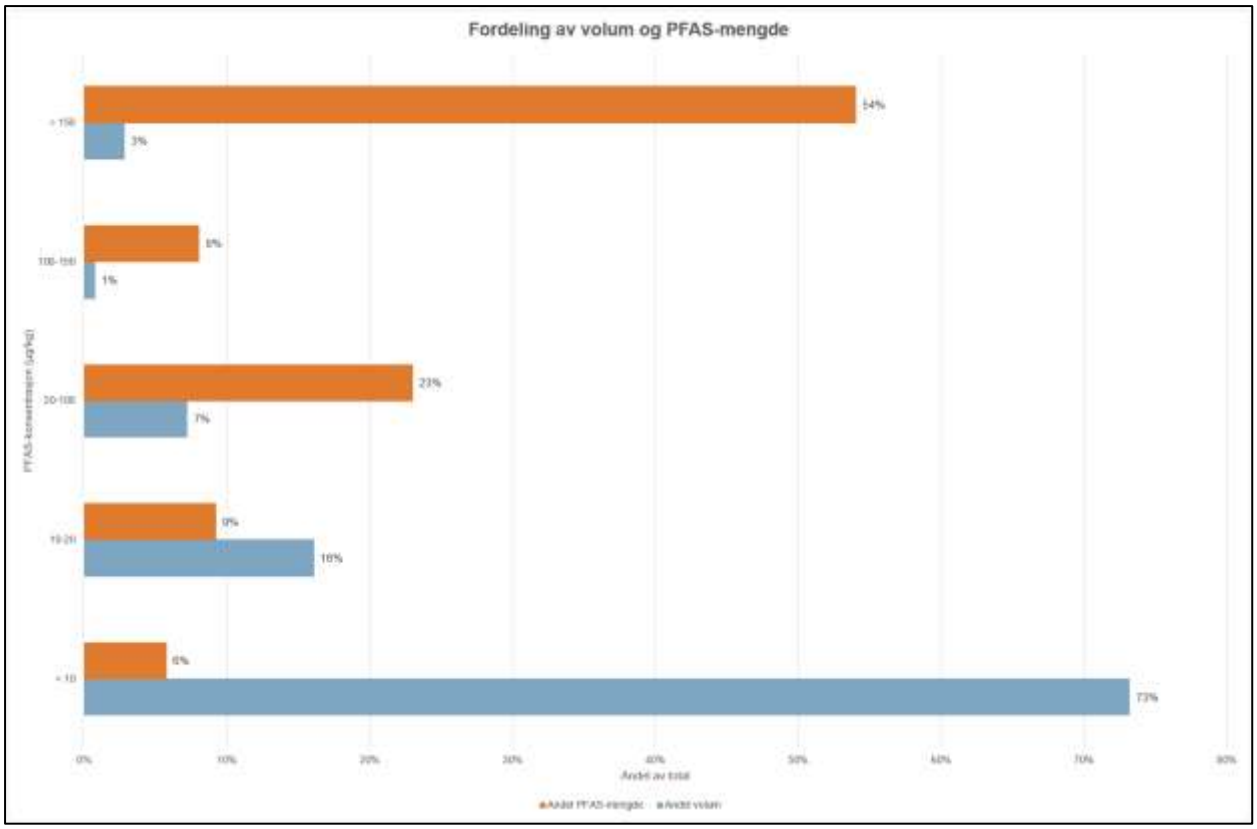
Tabell 13: Beregnet mengde PFAS i løsmasser i sjiktet 0-2 m under terreng, innenfor graveområdet, samt kumulativ fordeling over ulike konsentrasjonsintervall (Eks: 10 µg/kg inkluderer alle masser med konsentrasjoner av PFAS over 10 µg/kg).

Sum PFAS (µg/kg)	Mengde PFAS (kg)	%andel
Totalt i sjiktet 0-2 m	11,4	100 %
Berørt av terrenginngrep (i sjiktet 0-2 m)		
Totalt i gravedyp	8,7	76 %
>10	8,2	72 %
>20	7,3	65 %
>40	6,7	58 %
>100	5,3	47 %
>150	4,7	41 %

Tabell 14 og Figur 19 viser at en stor andel av den beregnede PFAS-mengden er knyttet til en relativt liten andel av løsmassevolumet. Masser med PFAS-konsentrasjoner over 150 µg/kg utgjør ca. 3 % av det totale løsmassevolumet, men inneholder 54 % av beregnet mengde PFAS. Masser med PFAS-konsentrasjoner over 100 µg/kg inneholder 62 % av total mengde PFAS, og utgjør kun 4 % av løsmassene, mens massene med konsentrasjoner lavere enn 10 µg/kg utgjør 73 % av løsmassevolumet og kun 6 % av mengden PFAS.

Tabell 14: Fordeling av løsmassevolumer og beregnet mengde PFAS mellom ulike konsentrasjonsintervaller innenfor planlagt graveområde, og ned til maks 2 m under terreng.

Konsentrasjon $PFAS_{35}$ (µg/kg)	Volum løsmasser (m^3)	%andel løsmasser	Mengde $PFAS_{35}$ (kg)	%andel $PFAS_{35}$
< 10	309 853	73 %	0,5	6 %
10-20	68 018	16 %	0,8	9 %
20-100	30 566	7 %	2	23 %
100-150	3 092	1 %	0,7	8 %
> 150	11 950	3 %	4,7	54 %
Totalt	423 478		8,7	



Figur 19: Fordeling av volumer løsmasser og mengde PFAS innenfor planlagt gravedyp ned til maks 2 m under terreng. I figuren over er andel PFAS-mengde vist i oransje, mens andel volum er vist i blått per konsentrasjonintervall for PFAS.

5.1.1 Forutsetninger og usikkerheter

Det er betydelig usikkerhet i beregningene, fordi arealene som er brukt i beregningene til dels er lite undersøkt. Beregningene er kun utført i sjiktet 0-2 m under terreng. Dette skyldes at prøvetettheten er lav i dypereliggende masser, slik at det vil være høy usikkerhet i beregningene. I tillegg er det så langt påvist relativt lave PFAS-konsentrasjoner i dette sjiktet, som betyr at bidraget til totalmengde PFAS vil være relativt lavt sammenlignet med sjiktet over.

Det er lagt til grunn et samlet utgravingsareal på 284 514 m² i beregningene. Dette arealet er lavere enn totalt, fordi arealer hvor PFAS-konsentrasjonene er ukjente er ekskludert.

Det er gjort følgende forutsetninger i volumberegningene:

- Det er ikke justert for kiler og graveskråninger mm.
- Volumene fra toppdekke til bunn utgraving er inkludert, dvs. inkludert rivemasser fra asfalt og betongdekker på terrengoverflaten.
- Utgravingsdybder som går dypere enn 2 meter under dagens terreng er ikke inkludert til tross for dybdeangivelser som er angitt i Tabell 2. Volumer som da er utelatt er;
    - Volumer forbundet med OV1000 mellom 2-4 meter under terreng.
    - Volumer forbundet med overvannssystemer på flyside mellom 2 og 2,5 meter under terreng.

  - Løsmassevolumer forbundet med fordrøyningsbasseng mellom 2 og 8 meter under terreng er inkludert i utgravingsvolumer (Tabell 2), men ikke i PFAS-volumer (Tabell 14).
  - Volumer forbundet med overføringsledning til Herva er ikke inkludert, hverken PFAS-omfang eller graveomfang, og vil komme i tillegg når underlag og kartlegging her er utført.
  - Volum er ikke justert for evt. heving av terreng på deler av området.
- Volumer av matjord er inkludert. Dette volumet må håndteres separert, men er inkludert i totalt graveomfang.

Som nevnt i kapittel 2.1 er det store usikkerheter på både endelig utgravingsnivå og muligheten for optimalisering og gjenbruk av masser på prosjektet. Usikkerhetene gjelder endelig utgravingsnivå tilknyttet de ulike delene, mulig terrengheving på deler av arealet, utvidet prosjektomfang og behov for graving på omliggende/nye arealer i videre prosjektutvikling:

- Store utsikkerheter knyttet til omfanget av graving da deler av løsningen ikke er landet på bl.a. planlagte flyoppstillingsplasser.
- Det er betydelig usikkerhet i beregningene, fordi arealene som er brukt i beregningene til dels er lite undersøkt. Det skal gjennomføres flere miljøtekniske undersøkelser for å avgrense områder med høy forurensning mot områder med lavere forurensning
- Omfang av PFAS-forurensning lavere enn 2 meter under terreng er i stor grad ukjent. Ytterligere avgrensende prøvetaking av områder med konsentrasjoner over 2 µg/kg PFOS eller 10 µg/kg sum-PFAS er planlagt. Det kan påvirke omfang av masser med høyere konsentrasjoner både i negativ og positiv retning.
- Omfanget av masser som er klassifisert som rene er stort som følge av lavt prøvetakingsomfang. Dette kan være uproblematisk ved gjenbruk på tiltaksområdet, men om en stor andel av disse massene blir overskuddsmasser er det risiko for at masser med forurensing blir levert til mottak for rene masser.

Det er et mål i prosjektet å optimalisere omfanget av overskuddsmasser. På grunn av de store usikkerhetene tilknyttet både endelig utgraving og muligheten for gjenbruk på prosjektet, vil både estimatet av PFAS-forurensede masser som berøres av utgravingene, og omfanget av PFAS som blir liggende som i dag, revideres i endelig løsning. Endelig omfang av PFAS som blir fjernet gjennom prosjektet vil redegjøres for i sluttrapporten for prosjektet.

5.2 Anleggsvann

Det er utført beregninger av mengde PFAS i anleggsvann (grunnvann som siver inn i byggegrop) basert på løsmassebeskrivelser [18] [19] og innmålinger av grunnvann i tiltaksområdet, estimerte utgravingsarealer og -dybder, samt målte konsentrasjoner av PFAS i grunnvannsbrønner på området. Det er estimert at i løpet av en 4-måneders arbeidsperiode vil PFAS-omfanget forbundet med grunnvannshåndtering variere mellom ca. 34 og 363 gram avhengig av hvilke vannmengder som benyttes i beregningene, se Tabell 15.

Estimatet av mengde PFAS som er forventet i anleggsvannet som må håndteres i forbindelse med utgravingene, er basert på ulike PFAS-konsentrasjoner og vannvolumer. PFAS-konsentrasjonen 5 600 ng/l er høyeste årlige gjennomsnittsverdi i grunnvann målt i perioden 2024 til 2026 (Tabell 4) og

representerer «verst tenkelige scenario». Det aktuelle målepunktet, ANOE10, er plassert sentralt på tiltaksområdet for OSL Cargo Vest.

Det er estimert et behov for å pumpe mellom 50 og 540 m³/døgn ifm. utgraving av fordrøynings-bassenget. Volumene 50 og 540 m³/døgn representerer min-max omfanget av vannvolum som er angitt i Tabell 15, 50 m³/døgn tilsvarer 1 l/sekund, mens 540 m³/døgn tilsvarer 6 l/sekund.

I videre vurderinger er 5 600 ng PFAS/l benyttet som en konservativ maksimal verdi for grunnvannshåndtering i prosjektet. PFAS-konsentrasjonene i grunnvannet vil sannsynligvis variere innad på tiltaksområdet.

Tabell 15: Estimert mengde PFAS i anleggsvann (grunnvann) gjennom en arbeidsperiode på 4 måneder.

Parameter	Min	Max	Enhet	Relevant overvåkingspunkt
Vannvolum	6 000 000	64 800 000	liter	
PFAS-konsentrasjon – 5 600 ng/l	334	363	gram	ANOE10 2024
PFAS-konsentrasjon – 900 ng/l	5,4	58	gram	GF-A2 2026
PFAS-konsentrasjon – 4,9 ng/l	0,03	0,3	gram	ANOE2 2026

Avinor opplyser at erfaring viser at nedbør normalt ikke vil bli stående i byggegropen, men infiltrere ned i grunnen fortløpende [18]. Beregningene er derfor utført kun for innsig av grunnvann. Større nedbørshendelser kan medføre midlertidig vann i byggegrop, men for en kortere periode, og det er derfor ikke forventet behov for vannhåndtering over grunnvannstand.

5.2.1 Forutsetninger ved utførte volumberegninger

PFAS-omfang forbundet med grunnvann er basert på følgende konservative forutsetninger er lagt til grunn for påfølgende beregninger av grunnvannsvolumer.

Utgravingsareal:

- Beregningene er basert på utgraving av fordrøyningsbassenget, det vil si at utgravingsarealet utgjør ca. 10x30 m, og utgraving ned til ca. 4 m under grunnvannstand.
- Det er lagt til grunn en arbeidsperiode på 4 måneder med kontinuerlig behov for håndtering av grunnvann ifm. utgravingsarealet til fordrøyningsbassenget, dette vil kreve pumping av ca. 50-500m3/døgn for å oppnå tørr byggegrop.
- Det er forventet at grunnvann *må* håndteres i forbindelse med etablering av fordrøyningsbassenget.
- For utgraving forbundet med etablering av OV/VA-anlegg på 3-5 meters dybde *kan* håndtering av grunnvann være aktuelt avhengig av lokale variasjoner i grunnvannsstand og sesongvariasjoner.
- For arbeid med utgravingsdybde mellom 0-3 meter under terreng er risikoen for å treff på grunnvann under arbeidet begrenset.

Beregningsusikkerheter grunnvannsinnsig:

- For beregning av vannvolumet er det benyttet hydraulisk konduktivitet og grunnvannsmagasinets tykkelse som forutsetninger for bruk av Marinelli/Niccoli-metoden, som også er vurdert til å ha størst innvirkning på grunnvannsinnlekkasjen. Den hydrauliske konduktiviteten er antatt ut fra kornfordelingsanalyser, mens grunnvannsmagasinets tykkelse er tolket ut fra boreprotokoll.

- Grunnvannsinnlekkasjen vil være størst når pumpingen starter, og kan avta noe over tid.

- Konduktivitet og grunnvannsmagasinets tykkelse har stor usikkerhet, og resultatene varierer derfor en del. Påvirkning på grunninnsiget har ikke tatt hensyn til nedbørsmengder eller sesongvariasjoner som følge av for eksempel snøsmelting.

- I beregninger av grunnvannsomfang som må håndteres er det lagt til grunn en kontinuerlig vannhåndtering uten variasjoner som følge av sesong, nedbør eller opphold i pumping og rensing som følge av for eksempel vedlikehold. Disse variasjonene vil komme i tillegg og kan medføre behov for økt rense- og fordrøyningskapasitet i endelig system.

6 RISIKOVURDERING

Ettersom det i den miljøtekniske grunnundersøkelsen er avdekket forurensing som overskrider normverdier gitt i forurensningsforskriftens kapittel 2, vedlegg 1, skal det gjennomføres en risikovurdering mht. risiko for human helse, og spredning av forurensning til resipient(er) [26].

Det er ikke påvist konsentrasjoner av metaller, PCB eller alifater over akseptkriteriene for arealbruk på tiltaksområdet (lufthavn/industri) og det er derfor kun nødvendig med risikovurdering mht. PFAS (human helse og spredning til resipient) og PAH (spredning).

Miljødirektoratets beregningsverktøy (regneark) M2173 versjon 5, datert 28.02.2024, er benyttet for å estimere potensiell spredning av PFAS fra tiltaksområdet til overflateresipient og grunnvann. Beregningene er basert på gjennomsnittet fra prøvetakingene gjennomført både i 2026 og tidligere kartlegginger.

Sjablongverdiene i Miljødirektoratets beregningsverktøy er ansett som konservative i de fleste tilfeller, og det er derfor beste praksis å kun endre verdiene man har underlag for. De største endringene fra sjablongverdiene er lengde, bredde og dybde av forurenset areal, samt strømningshastighet for grunnvann som er endret basert på terreng og målinger i grunnvannsbrønner på området. Se Vedlegg E for alle inputverdier.

6.1 Human helse/eksponeringsrisiko

De høyeste konsentrasjonene av PFAS er påvist på flyside. Området på flyside vil være utilgjengelig for mennesker, og de forurensede løsmassene vil i all hovedsak være dekket med asfalt, betong eller bygg, slik at direkte eksponering for PFAS er svært begrenset. Det er ikke registrert drikkevannskilder i nærområder, og Mattilsynet fraråder å spise fisk fra elver og vann i nærheten av flyplassområder. Mat eller vann er derfor ikke aktuelle eksponeringsveier. Basert på dette er menneskers eksponering for PFAS fra tiltaksområdet svært lav, og risiko for påvirkning på human helse vurderes å være neglisjerbar i nåværende og etter de planlagte tiltakene.

6.2 Spredningsvurderinger

6.2.1 PFAS/PFOS

Forutsetninger

- Resultater fra målestasjoner i Sogna og i grunnvannet på tiltaksområdet, viser at begge resipienter er forurenset med PFAS (Kap. 3.5). Dersom miljømålet om god kjemisk tilstand i Sogna skal være oppnåelig, vil det være nødvendig å redusere spredningen fra OSL. Selv om hovedkilden antas å være BØF, vil det også være bidrag fra de forurensede massene på tiltaksområdet.

- Prosjektet har mål om en optimalisert massebalanse innenfor tiltaksområdet. Det er forutsatt at lettere forurensede masser og betong kan gjenbrukes på tiltaksområdet før rene masser. Dette er i tråd med bærekraftsmålene, fordi det er mer hensiktsmessig å nyttiggjøre lett forurensede masser lokalt framfor å deponere dem eksternt.

- Beregningsverktøyet kan ikke benyttes til å modellere transport og skjebne for alle PFAS-forbindelser individuelt eller samlet. Beregningene er derfor basert på PFOS som en representativ forbindelse. PFOS representerer gjennomsnittlig ca. 74 % av det totale innholdet av de 35 PFAS-forbindelsene det er analysert for i jordprøvene fra tiltaksområdet (Kap. 4.5, Figur 12, Figur 13).

- Forurensningen er ikke homogent fordelt utover tiltaksområdet, og arealene er store. Beregningene er derfor gjennomført separat for de samme delområdene som er brukt i Kap. 4.6. Delområdene er igjen delt i arealer med konsentrasjoner over eller under 20 µg PFOS/kg, angitt med hhv. «h» for høyere eller «l» for lavere konsentrasjoner (Tabell 16).

- Kun konsentrasjoner i sjiktet 0-2 m under terreng er benyttet.

Tabell 16: Gjennomsnittskonsentrasjoner, areal og avstand til resipient, brukt i Miljødirektoratets spredningsverktøy for å beregne hvert enkelt delområdes bidrag til PFOS i Sogna og grunnvann.

Delområde	Gjennomsnittskonsentrasjon PFOS (mg/kg)	Lengde av forurenset areal (m)	Bredde av forurenset areal (m)	Lengde av akvifer (m)
Nord h	0,087	145	145	750
Nord l	0,002	289	289	900
Midt h	0,072	108	108	700
Midt l	0,001	356	356	900
Sør h	0,033	52	53	670
Sør l	0,001	218	218	800
Landside	0,0005	229	230	550

Nåsituasjon

Påvirkningen på Sogna fra tiltaksområdet beregnes samlet til å føre til 0,52 ng PFOS/l i resipienten (Tabell 17). Sogna er imidlertid påvirket av utslipp fra flere kilder, som fører til at EQS overskrides og kjemisk tilstand i vassdraget er klassifisert som dårlig. De største bidragene fra tiltaksområdet kommer fra delområdene med størst mengder PFOS i løsmassene (delområdene Nord og Midt, hhv. 56 % og 27 %). Figur 20 illustrerer beregnede PFOS-konsentrasjoner i Sogna i løpet av en 100 års periode, fra

avrenning fra område Nord h via grunnvann. Konsentrasjonene er sammenlignet med øvre grense for god tilstand i ferskvann (AA-EQS). I område Sør og Landside er det lavere konsentrasjoner i løsmassene, og dermed lavere spredning til resipient.

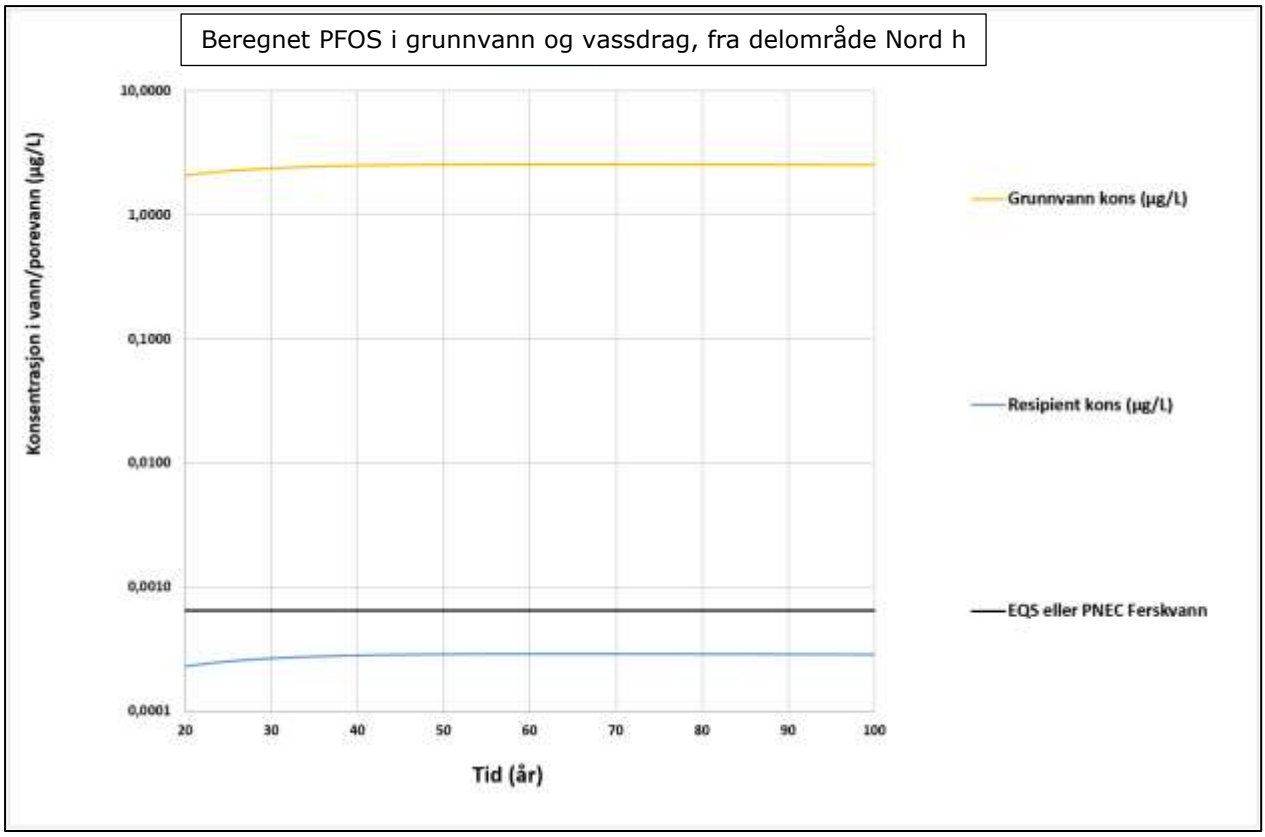
Måleresultater fra overvåkingen som Avinor gjennomfører viser at BØF er den største kilden til PFOS i Sogna, og at konsentrasjonene i elva nedstrøms tiltaksområdet er vesentlig lavere enn prøvepunktet oppstrøms OSL Cargo Vests tiltaksområde, men nedstrøms BØF (70,5 ng/l i Sogna målestasjon, og 348 ng/l i Sogna BØF i 2025, se Tabell 3 og Figur 8). I praksis betyr det at det skjer en fortynning av konsentrasjonene gjennom at det tilføres renere vann gjennom sidebekker, avrenning fra sideområder og grunnvann mellom Sogna BØF og Sogna målestasjon, og avrenning fra tiltaksområdet er en del av dette.

Total beregnet mengde PFOS sammenfaller relativt godt med mengden beregnet i Kap. 5.1 (11,4 kg PFAS vil si ca. 8,6 kg PFOS forutsatt at PFOS utgjør ca. 75 % totalt). Videre viser resultatene at ca. 63 % av mengden PFOS finnes i nordre del av tiltaksområdet, ca. 31 % i midtre og ca. 5 % og 1 % i hhv. søndre del og på landside.

Resultatene indikerer at tiltak rettet mot masser med høye konsentrasjoner i område Nord og Midt vil gi høyest effekt mht. å redusere spredning fra tiltaksområdet til resipient.

Tabell 17: Resultater fra spredningsberegningene. Beregningene er utført per delområde, basert på informasjonen i Tabell 18 og Vedlegg E (Input spredningsberegninger).

Delområde	Beregnet mengde PFOS i umettet sone (kg)	Andel PFOS i umettet sone (%)	Beregnet maksimums-konsentrasjon i grunnvann (ng/l)	Beregnet maksimums-konsentrasjon i resipient (ng/l)	Andel PFOS i resipient (%)
Nord h	6,24	57%	2570	0,29	56 %
Nord l	0,66	6%	114	0,03	6 %
Midt h	2,88	26%	1710	0,14	27 %
Midt l	0,60	5%	84,4	0,02	4 %
Sør h	0,31	3%	392	0,02	4 %
Sør l	0,21	2%	54,2	0,01	2 %
Landside	0,08	1%	28,8	0,01	2 %
Beregnet total	11,0	-	-	0,52	-



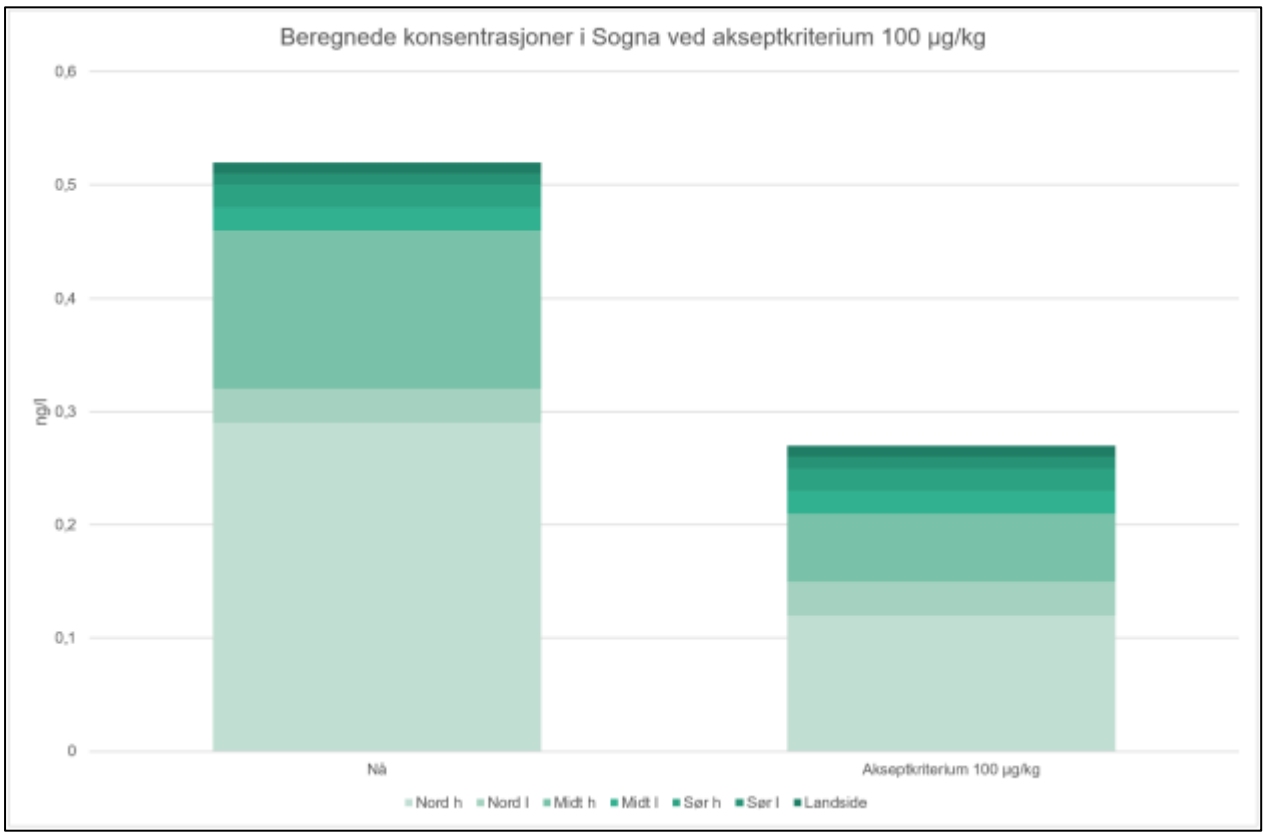
Figur 20: Beregnede konsentrasjoner av PFOS i vassdrag og grunnvann. Beregningene er basert på PFOS-konsentrasjonene i delområde Nord h, som har de høyest påviste konsentrasjonene av PFOS på tiltaksområdet. Boksmodellen forutsetter at forurensningen er oppstått i år null i figuren, og grafen er derfor vist fra år 20 for en mer reell framstilling av nåværende situasjon. Figuren viser at bidraget av PFOS til Sogna fra område Nord alene beregnes til å være ca. 0,2 ng/l (0,0002 µg/l). Miljømålet for Sogna er EQS (0,65 ng/l).

Etter tiltak (forutsatt akseptkriterium 100 µg PFOS/kg)

For å redusere miljøbelastningen fra tiltaksområdet på Sogna og grunnvann, kan et aktuelt tiltak være å levere løsmassene med de høyeste konsentrasjonene av PFOS til et eksternt deponi. Dersom alle masser med konsentrasjoner over 100 µg PFOS/kg blir fjernet fra område Nord og Midt, beregnes det at den gjennomsnittlige konsentrasjonen i umettet sone i disse områdene reduseres fra hhv. 87 og 72 µg PFOS/kg, til 35 og 30 µg PFOS/kg. Beregningene i Tabell 18 viser at dette gir en vesentlig reduksjon i beregnet spredning av PFOS via grunnvann til resipient, fra totalt 0,52 ng/l til 0,27 ng/l (Figur 21). Samtidig reduseres beregnet mengde PFOS i umettet sone (0-2 m under terreng) fra 11,0 kg til 5,6 kg PFOS, tilsvarende en reduksjon på ca. 49 %. Dette stemmer relativt godt med mengdeberegningene i Kap. 5.1, hvor det er beregnet at ca. 47 % av mengden PFAS finnes i masser med konsentrasjoner over 100 µg PFAS/kg.

Tabell 18: Resultater fra spredningsberegningene med akseptkriterium 100 µg/kg for gjenbruk av masser er gjennomsnittlig konsentrasjon på område Nord h 0,0352 µg PFOS/kg og Midt h 0,030 µg PFOS/kg.

Delområde	Beregnet mengde PFOS i umettet sone (kg)		Beregnet maksimums-konsentrasjon i resipient (ng/l)	
	Nåtilstand	Akseptkriterium 100 µg/kg	Nåtilstand	Akseptkriterium 100 µg/kg
Nord h	6,24	**2,53**	0,29	**0,12**
Midt h	2,88	**1,2**	0,14	**0,06**
Beregnet total i graveområdet	11,0	5,6	0,52	0,27



Figur 21: Estimerte maksimumskonsentrasjoner av PFOS i resipienten Sogna fra de enkelte delområdene og totalt. Beregningene er basert på gjennomsnittlig PFOS-konsentrasjoner i løsmassene, se Tabell 16. Figuren viser bidragene delområdene kumulativt. Det estimerte samlede bidraget fra graveområdet er lavere enn miljømålet for Sogna (EQS: 0,65 ng/l).

Den planlagte utgravingen av forurensede masser, kombinert med overdekking av store deler av området gjennom etablering av bygg, asfalt og betongkonstruksjoner, forventes å gi en reduksjon i spredningen av PFAS fra tiltaksområdet sammenlignet med dagens situasjon og dermed bidra til å oppfylle Avinors tiltaksmål om å redusere utslipp av PFAS til grunnvann og resipient.

På kort sikt kan tiltakene føre til en midlertidig økning i spredning, på grunn av omrøring av masser og mer eksponering for vann.

Grøfter og sjikt av permeable masser, for eksempel omfyllingsmasser rundt rør og annen nedgravd infrastruktur, kan bidra til økt spredning av forurensning. Grove masser som pukk og grus har normalt høyere hydraulisk konduktivitet sammenlignet med mer finkornige masser. Forurenset vann vil derfor transporteres raskere gjennom grus enn sand, og vil derfor kunne være effektive transportveier for forurenset vann [26].

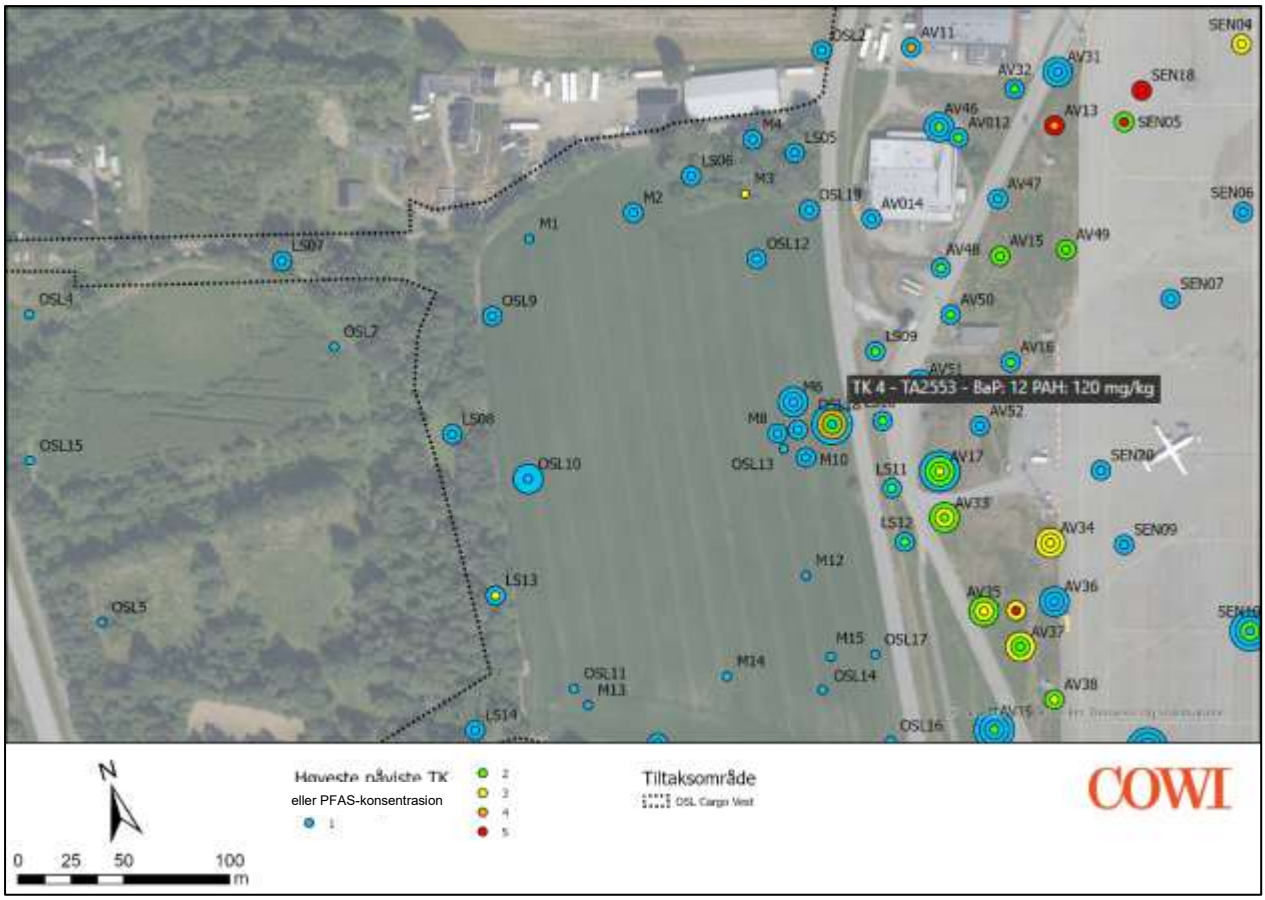
Tydelige føringer for massehåndtering (eks. gjenbruk av forurenset masse kun under tett dekke og i umettet sone, og ikke i umiddelbar nærhet til rørtraseer), samt tiltak for å redusere spredning i anleggsperioden vil bidra til redusert spredningsrisiko. Kontrollprøvetaking av masser som transporteres ut av tiltaksområdet, vil også være et viktig tiltak for å sikre riktig massehåndtering i områder med lave påviste konsentrasjoner av PFOS, hvor prøvetettheten generelt er lavere enn områder med høyere konsentrasjoner.

Grunnvannsstrømningen mot Sogna er beregnet til om lag 30-100 m per år [9] [29]. Det innebærer at det vil gå flere år før en eventuell endring i PFAS-tilførselen fra både BØF og tiltaksområdet kan forventes å gi en målbar effekt i Sogna. Det vil derfor ikke være hensiktsmessig å utvide overvåkingsprogrammet i Sogna i anleggsperioden. Evt. anleggsvann til Sogna må kontrolleres før utslipp.

Se kapittel 8 for anbefalte akseptkriterier for PFAS-konsentrasjoner i urørte og gjenbrukte masser, reinfiltrering av anleggsvann og utslipp av anleggsvann til resipient.

6.2.2 PAH

Det er påvist PAH i TK4 i en prøve. Prøvepunktet ligger i randsonen av jordet vest for lufthavnen, i sjiktet 2-2,4 m under terreng. Kilden til forurensningen er ukjent, men resultatene indikerer at forurensningen er lokal og begrenset i utbredelse. Den er avgrenset horisontalt, ved at flere prøvepunkter som ligger nedstrøms i grunnvannets strømningsretning ikke viser forhøyede konsentrasjoner, og er også avgrenset vertikalt (Figur 22). På grunn av at forurensningen er godt avgrenset, manglende indikasjoner på spredning, samt at det er relativt langt til nærmeste resipient, er det ikke utført spredningsberegning med Miljødirektoratets beregningsverktøy.



Figur 22: Prøvepunktet med PAH i TK4 ligger i ytterkanten av landbruksarealet på landside. Prøvepunktene øst for den påviste forurensningen er alle i TK1, og indikerer at evt. spredning er svært begrenset.

Risikoen forbundet med den påviste forurensningen av PAH i TK4 vurderes som så lav at forurensningen kan ligge urørt så fremt massene ikke berøres av terrenginngrep.

7 KOST-/EFFEKTBEREGNINGER

Som en del av vurderingene utført for å anbefale akseptkriterier er det også utført en kost/nytte-beregning. Å beregne kostnader per kilo PFAS som ryddes fra området, kan være et nyttig verktøy i vurderingene av akseptkriterium for PFAS og for å avgjøre hvilke tiltak som mest effektivt kan oppnå en reduksjon av PFAS i kretsløpet. Det er påfølgende utført kost/effekt-vurderinger både på håndtering av løsmasser og vann.

7.1.1 Løsmasser

For kost/effektvurderingene på håndtering av løsmasser er det brukt følgende forutsetninger for vurdering av kostnadseffektiviteten av fjerning av PFAS fra tiltaksområdet;

- Kostnader for levering til godkjent mottak – 1329 NOK/tonn[11]. Det er lagt til grunn at all PFAS/PFOS-forurenset løsmasse har samme pris ved leveranse.
- Det er lagt til grunn en transportkostnad på 4500 NOK/tur. I dette er det lagt tur/retur transport med bil og henger (ca. 30 tonn/lass) for en distanse på 110 km.
- Maskinkostnader ved utgraving er ikke medtatt, da utgravd areal er konstant. Kun andel gjenbruk endres.

Tabell 19 viser en oversikt over estimert mengde PFAS som vil bli fjernet, samt tiltakseffekt, basiskonstander og kost/effekt av tiltaket ved utkjøring og levering av overskuddsmasser over ulike akseptkriterier mellom 2 µg/kg PFOS og/eller 10 µg sum-PFAS/kg, og 150 µg sum-PFAS/kg. Beregningene er kun basert på volum og analyseresultater i sjiktet 0-2 m under terreng, og innenfor utgravingsarealet gitt i Figur 2 og ned til planlagt gravedyp gjengitt i Tabell 2, med maksimal dybde til 2 meter under terreng.

Tabell 19: Estimert mengde PFAS fjernet, tiltakseffekt, basiskostnader (kun transport og deponiavgifter) og kost/effekt av tiltaket ved ulike akseptkriterium mellom 10-150 µg PFAS/kg. Beregningene er kun basert på volum og analyseresultater i sjiktet 0-2 m under terreng, og innenfor utgravingsarealet som vist i Figur 5 . Andel PFAS fjernet er mengde PFAS ned til gravedyp i de ulike områdene (maks 2 m) delt på total mengde PFAS i gravedybde (11,4 kg). Omregningsfaktor m³ til tonn: 1,6.

Akseptkriterium (Sum PFAS (µg/kg)	Totalt volum masser (fm³)	Tonn masser	Mengde PFAS fjernet (g)	Andel PFAS fjernet (%)	Tiltakseffekt (g PFAS/m3)	Basis-kostnader (MNOK)	Kost/effekt (MNOK/kg PFAS)
Totalt i utgravningsområdet	423 478	677 564	8 713	76 %	0,021		
>10	113 625	181 800	8 214	72 %	0,072	269	32,7
20	45 607	72 971	7 381	65 %	0,162	108	14,6
40	28 469	45 550	6 681	58 %	0,235	67	10,1
100	**15 041**	**24 066**	**5 383**	**47 %**	**0,358**	**36**	**6,6**
150	11 950	19 119	4 703	41 %	0,394	28	6,0

**Utgravingsomfanget i Tabell 19 er mindre enn i Tabell 2 (utgravingsvolumer og estimert gjenbruk), da Tabell 2 inkluderer arealer som ikke er kartlagt mht. forurensning, og dermed ikke inkludert i volumene i PFAS-estimatene.*

[11] Storkundepris innhentet fra Lindum per telefon.

Ved fjerning av alle masser med PFAS-konsentrasjoner over 10 µg/kg TS sum-PFAS og/eller 2 µg/kg TS for PFOS, vil 72 % av all kartlagt PFAS fjernes. Tiltakseffekten av dette vil være 0,072 og ha en kosteffekt på 32,7 MNOK/kg PFAS som fjernes. Den samlede basiskostnaden er beregnet til 269 MNOK.

Tilsvarende vil fjerning av alle masser med PFAS-konsentrasjoner over 100 µg/kg TS medføre at 47% av all kartlagt PFAS-omfang fjernes. Videre vil dette gi en tiltakseffekt på 0,36 og en kosteffekt på 6,6 MNOK/kg PFAS. Den samlede basiskostnaden er beregnet til 36 MNOK. Videre, om alle masser med PFAS-konsentrasjoner over 150 µg/kg TS fjernes, vil 41% av all PFAS fjernes. Dette vil gi en tiltakseffekt på 0,39 og kost-nytteeffekten vil være på 6 MNOK/kg PFAS.

En kostnadseffekt på 6 MNOK/kg ligger generelt høyere enn flere av Avinors oppryddingsprosjekter som gjennomføres på kjente hot-spotområder for PFAS på Avinors lufthavner. Til sammenligning er kostnytte-effekten på Alta brannøvingsfelt satt mellom 2,2 MNOK/kg PFAS og 3,9 MNOK/kg PFAS avhengig av valgt gravedybde [30]. Videre vil en endring av akseptkriteriet fra 150 til 100 µg/kg sum-PFAS medføre en merkostnad på 8 MNOK i basiskostnadene. Tilsvarende vil en endring fra 100 til 40 µg/kg sum-PFAS medføre en ytterligere merkostnad i basiskostnadene på 31 MNOK.

De planlagte tiltakene (se kapittel 9) forventes å redusere spredningen av PFAS sammenlignet med dagens situasjon uavhengig av endelig utgravingsvolum. Selv om det vil ligge igjen masser med PFAS-konsentrasjoner opp mot 500 µg/kg i enkelte områder, vurderes den samlede effekten av tiltaket som positiv.

7.1.2 Anleggsvann

Det er tilsvarende for løsmasser, gjort en kost/effekt-vurdering av rensing av grunnvann forbundet med tiltaket. Beregnede volumer og tilhørende mengder av PFAS er angitt i kapittel 5.2.

For vurderingen av kostnadseffektiviteten er det benyttet en erfaringskostnad på 60 000 NOK/måned for drift av et mobilt renseanlegg for PFAS. Denne kostnaden inkluderer ikke leie/innkjøp av anlegg, eller mobilisering og etablering av anlegget. Som grunnlag for beregning av tiltakseffekten er høyeste påviste PFAS-konsentrasjon påvist i grunnvann på tiltaksområdet de siste 3 år (5 600 ng/l) benyttet. Dette tilsvarer 0,006 gram PFAS/m³ anleggsvann.

Ved en arbeidsperiode på fire måneder og grunnvannssenkning på 4 meter er det beregnet at rensing kan fjerne mellom ca. 34-363 g PFAS av kretsløpet, basert på 100 % renseeffekt. Med bakgrunn i mengde PFAS som blir tatt ut av kretsløpet, varierer kost/nytte-effekten av rensing av anleggsvann mellom 0,7-7,1 MNOK/kg PFAS, se oversikt i Tabell 20.

Tabell 20: Tiltakseffekt og kostnytte-effekt for uttak av PFAS fra kretsløpet ved vannrensing i forbindelse med ulike PFAS-konsentrasjoner og vannvolumer ved generelt anleggsarbeid under grunnvannstand i fire måneder.

Parameter	Min	Max	Enhet
Vannvolum	6 000 000	64 800 000	liter
Mengde PFAS (ved konsentrasjon i anleggsvann 5 600 ng PFAS/l)	33,6	362,9	gram
Tiltakseffekt	0,006	0,006	gram PFAS/m3
Basiskostnad	240 000	240 000	NOK
Kost/effekt	7,1	0,66	(MNOK/kg PFAS)

8 ANBEFALTE AKSEPTKRITERIER

8.1 Jord

Det er gjort en rekke vurderinger i foregående kapitler. Hovedelementene i disse vurderingene er som følger;

- Forurensningssituasjonen:
    - På tiltaksområdet er det store arealer klassifisert som rene eller med lavt til moderat forurensingsnivå.
    - Utslagsgivende forurensning på tiltaksområdet er PFAS, og det er påvist to hovedområder med høyere konsentrasjoner av PFOS/PFAS på tiltaksområdet (100-500 µg/kg).
    - I sjiktet 0-2 meter under terreng er det estimert et totalvolum på 11,4 kg PFAS innenfor planlagt graveareal. Det er estimert at totalt 8,7 kg av disse berøres av planlagt tiltak.
    - Ved fjerning av alle berørte masser med PFAS-konsentrasjoner over 100 µg/kg TS vil dette medføre at 62% av berørt PFAS tas ut av kretsløpet. Disse 62% er tilknyttet 4% av det totale gravevolumet forbundet med prosjektet.
- Risikovurdering:
    - Det er beregnet at ved fjerning av alle berørte masser med PFAS-konsentrasjoner over 100 µg/kg TS vil omfang av PFAS som spres til resipient via grunnvann, reduseres med ca. 49 %.
    - Utført spredningsvurdering tilsier at bidraget til spredning fra de ulike delområdene varierer betydelig og det anbefales at hovedfokus for tiltak gjøres i område Nord og område Midt.
- Relaterte føringer:
    - Miljødirektoratet har tidligere gitt vedtak om oppryddingsgrense på 600 µg PFAS/kg på BØF. Det er naturlig å benytte samme akseptkriterium for Cargo Vest, som ligger like sør for BØF og drenerer til samme vassdrag.
- Kost/effekt:
    - Av massevolumene som vil bli berørt av utgraving er ca. 15 000 fm^3 (4%) av det totale volumet tilknyttet masser med PFAS-konsentrasjoner over 100 µg/kg (62 % av total mengde PFAS).
    - Som følge av det store omfanget av løsmasser og spredt mengde PFAS, har tiltaket overordnet en lav kostnad/nytte-effekt ved fjerning av PFAS. Ved fjerning av alle masser med PFAS-konsentrasjoner over 100 µg/kg TS vil det redusere 47% av kartlagt PFAS-mengde med en tiltakseffekt på 0,36 og en kosteffekt på 6,6 MNOK/kg PFAS.
- Miljømål og hensyn til lovverk:
    - Totalt sett vil de planlagte tiltakene bidra til redusert spredning, og slik oppfylle gitte miljømål i kapittel 1.1.

Med bakgrunn i dagens offisielle normverdi for PFOS og spredningsberegningene utført i Kap. 6, anbefales det å sette akseptkriterium for gjenbruk av masser til 100 µg/kg. Akseptkriterium for masser som ikke berøres av de planlagte tiltakene anbefales til 600 µg/kg, med bakgrunn i akseptkriteriet som er gitt for BØF, som ligger like nord for tiltaksområdet (Tabell 21). Med disse akseptkriteriene, vil ca. 5,4 kg PFAS fjernes fra kretsløpet, som vil si ca. 47 % av all PFAS påvist i sjiktet 0-2 m under terreng (Se Tabell 13 og Tabell 18).

Tabell 21: Foreslåtte grenseverdier for håndtering av forurenset jord (PFAS-forbindelser og annen forurensning).

Akseptkriterier / grenseverdier	PFOS/PFAS	Andre stoffer
Toppmasser < 1 m	600 µg/kg for urørt grunn. 100 µg/kg for gjenbruk.	• TK 3 • TK 4 dersom stedspesifikk risikovurdering konkluderer med at det er forsvarlig. Risikovurderingen skal oppbevares i internkontrollen til Avinor.
Dypereliggende masser > 1 m	600 µg/kg for urørt grunn. 100 µg/kg for gjenbruk.	• TK 3 • TK 4 og TK 5 dersom stedspesifikk risikovurdering konkluderer med at det er forsvarlig. Risikovurderingen skal oppbevares i internkontrollen til Avinor.

8.2 Vann

Det er gjort en rekke vurderinger i foregående kapitler. Hovedelementene i disse vurderingene er som følger;

- Forurensningssituasjonen:
    - Det er målt opp til 5 400 ng PFAS/l i en grunnvannsbrønn på tiltaksområdet.
    - Beregninger viser at ca. 34-363 g PFAS potensielt kan tas ut av kretsløpet med rensing av grunnvannet i løpet av en firemåneders periode.
    - Ved reinfiltrasjon av urenset anleggsvann vil PFAS som følger vannet tilbakeføres til løsmasser og grunnvann innenfor tiltaksområdet. Sett i forhold til den samlede PFAS-mengden som allerede finnes i området (> 11 kg), vurderes den estimerte PFAS-mengden (34-363 g), som lav.
    - Reinfiltrasjon til løsmasser som allerede inneholder PFAS, kan bidra til økt mobilisering av forurensningen. Evt. ekstra belastning på Sogna vurderes imidlertid som begrenset, sett i sammenheng med avstanden til Sogna, grunnvannsstrømning og vannmengdene.
    - Direkte utslipp til Sogna via overvannsnett og kulverter vil gi en mer direkte påvirkning på vannkvaliteten. En grenseverdi i nedre del av konsentrasjonsintervallet til klasse III i kortere perioder er vurdert som akseptabelt.
    - Reinfiltrering tilbake til tiltaksområdet tilfører ikke ny forurensning, men bidrar heller ikke til å bedre tilstanden.

- Kost/effekt:
    - Beregnede kostnader forbundet med vannrensing er høye sammenlignet med forventet miljøeffekt. Det vil derfor være mer hensiktsmessig å prioritere forurensede løsmasser, som både vil gi en merkbar effekt på mengde PFAS, og spredning til resipient i et langsiktig perspektiv.

Med bakgrunn i punktene over, anbefales det at det ikke settes krav til rensing av anleggsvann som reinfiltreres tilbake til tiltaksområdet, mens direkte utslipp til Sogna skal overholde grenseverdiene i Tabell 22. Det er knyttet store usikkerheter til det endelige omfanget av anleggsvann som må håndteres i prosjektet, og tiltak for å redusere omfanget finnes i kapittel 9.7.

Tabell 22: Foreslåtte grenseverdier for håndtering av forurenset vann (PFOS-forbindelser og annen forurensning).

Akseptkriterier / grenseverdier	PFOS	Andre stoffer
Anleggsvann som reinfiltreres til grunnen	Ikke behov for rensing.	Ikke behov for rensing.
Anleggsvann som slippes ut i vassdrag	PFOS: 100 ng/l	Suspendert stoff: 50 mg/l pH: 6,5-9 Olje: <10 mg/l

9 TILTAKSPLAN

Ved terrenginngrep i forurenset grunn plikter tiltakshaver iht. Forurensningsforskriften kapittel 2 § 2-5 å gjennomføre de tiltak som er nødvendig for å sikre at:

- Grunnen ikke lengre er forurenset eller at fastsatte akseptkriterier for eiendommen ikke er overskredet.
- Anleggsarbeidet, herunder oppgraving og disponering av forurenset masse, ikke medfører forurensningsspredning eller skade på helse eller miljø.

Hovedmålet med en tiltaksplan er å beskrive hvilke tiltak som skal gjennomføres for å sikre at helse- og miljøfarlige stoffer i grunnen ikke medfører risiko for mennesker eller miljø. I tillegg skal tiltaksplanen beskrive hvordan tiltaket kan gjennomføres for å minimere spredning av forurensning eller fare for helse eller miljø. Tiltakene skal beskrives i en tiltaksplan som etter Avinors gjeldende tillatelse fra Miljødirektoratet (se kapittel 1.3.2) skal godkjennes av Miljødirektoratet før tiltak i forurenset grunn settes i gang.

Tiltaksplanen er basert på resultatene fra gjennomførte miljøtekniske undersøkelser og beskriver overordnede prinsipper for håndtering av forurensede masser innenfor tiltaksområdet. Ettersom endelige grave arealer og detaljer for gjennomføringen vil bli videreutviklet i den videre prosjekteringen, vil det bli behov for supplerende og avgrensende prøvetaking i områder med påvist forurensning. Nærmere beskrivelse av tiltak og massehåndtering vil derfor konkretiseres videre i prosjektspesifikke massehåndteringsplaner knyttet til de ulike kontraktene.

Etter tiltaket er gjennomført skal tiltakshaver rapportere til Miljødirektoratet (sluttrapport) om gjennomføringen av tiltakene i henhold til tiltaksplanen.

9.1 Tiltaksmål

Følgende miljømål er satt til prosjektet knyttet opp mot massehåndtering:

- Forurensning over akseptkriteriene innenfor tiltaksområdet skal fjernes og leveres til godkjent mottak.
- Gjenbruk av stedlige masser under akseptkriterier lokalt skal optimeres for å redusere klimagassutslipp og belastning på omgivelsene som følge av massetransport.
- Masser infisert med fremmede arter skal gjenbrukes på tiltaksområdet så langt som mulig, for å redusere risiko for spredning. Tilførte masser skal være fri for fremmede arter.

9.2 Vurdering av risiko som følge av terrenginngrepet

Det er påvist PFOS/PFAS, metaller, PCB og PAH over normverdi innenfor planområdet. I forbindelse med graving, lasting og transport av masser er følgende spredningsveier i anleggsfasen vurdert:

- Støvflukt
- Avrenning fra eksponerte og oppgravde masser
- Anleggsvann
- Transport via overvann

Følgende eksponeringsveier for mennesker er vurdert for anleggsfasen:

- Oralt inntak
- Hudkontakt
- Støv

9.3 Oppstartsmøte og oppfølging i anleggsfasen

Grunnarbeidene ved OSL Cargo Vest skal følges opp av miljørådgiver med miljøteknisk kompetanse og erfaring med forurenset grunn og PFAS-problematikk.

Byggherres miljørådgiver skal delta på oppstartsmøte med graveentreprenør. Dette for å informere om krav og føringer i tiltaksplan og vedtak, forurensningssituasjon og hensyn som må tas ved graving i forurenset grunn. Byggherres miljørådgiver skal være tilgjengelig gjennom anleggsperioden for faglig bistand og vurderinger.

Kartlagt forurensing på graveområdet og tiltak for massehåndtering og hindre eksponering, gjennomgås med entreprenørens miljøansvarlig og utførende personell (gravmaskinsjåfør, lastebilsjåfører etc.) før oppstart av gravearbeider. Alt personell som er involvert i arbeidene skal gjøres kjent med at massene kan være forurenset, også der det ikke er avdekket av undersøkelser.

Før gravearbeidene igangsettes skal entreprenør utarbeide skriftlige prosedyrer med definert ansvar for oppgraving, kontroll og disponering av massene. Dette gjelder også masser som eventuelt skal fraktes inn på tiltaksområdet, for å forhindre at det tilføres forurensede masser.

Entreprenørs miljørådgiver har ansvar for å tilse at massene blir håndtert etter de krav som stilles i tillatelsen, massehåndteringsplaner og gravekart. Ved mistanke om, eller påtreff av, forurensede løsmasser som ikke er avdekket gjennom tidligere grunnundersøkelser skal entreprenør informere byggherre, og massene skal følges opp med nødvendige undersøkelser og prøvetaking (Kapittel 9.4). Løsmassene skal håndteres etter krav i tillatelsen, på bakgrunn av analyseresultater og visuelle observasjoner.

Entreprenørs miljørådgiver skal også bistå ved eventuell akutt forurensing. Akutte forurensingssituasjoner skal uavhengig av bistand fra miljørådgiver varsles iht. prosjektet sin varslings- og beredskapsplan.

9.4 Supplerende og avgrensende prøvetaking

Som følge av at pågående arbeid er under detaljering og deler av tiltaksområdet ikke er kartlagt, må det uføres supplerende og avgrensende prøvetaking i videre arbeide med prosjektet. Dette planlegges gjennomført i løpet av høsten 2026.

9.4.1 Prøvetaking planlagt før anleggsstart

Supplerende prøver skal tas langs ny overføringsledning for formiatholdig overvann som skal gå fra fordrøyningsbassenget ved Cargo vest-området og til kommunal pumpestasjon Herva for videre pumping av avløp til Gardermoen renseanlegg. I tillegg er det planlagt supplerende prøver hvor det er planlagt å etablere et nytt jordrenseanlegg.

Det er også planlagt avgrensende prøvetakingen i områder med påvist forurensning over normverdi. Dette vil gi grunnlag for endelig masseklassifisering og massehåndtering. Det må også i videre arbeid

vurdere behovet for prøvepunkter under eksisterende bygg etter endt rivearbeider. Se Vedlegg A for planlagt prøvetaking.

Generelt avtar PFAS-konsentrasjoner i dybden, men deler av utført prøvetaking må avgrenses vertikalt blant annet på arealet med påvist konsentrasjoner med PFAS over 100 µg/kg.

9.4.2 Supplerende prøvetaking i anleggstid

I områder med behov for supplerende prøvetaking, må entreprenøren planlegge sitt arbeid. Supplerende prøvetaking må planlegges da dette tar tid til forsendelse av prøver, analysetid hos laboratoriet, og vurdering av resultatene, samt at det skal koordineres med miljørådgiver som skal følge opp tiltaket. Ved behov for supplerende prøvetaking skal det benyttes akkreditert laboratorium ved analyse. Ved supplerende prøvetaking av masser, skal ikke masser omdisponeres på tiltaksområdet, eller fraktes ut av tiltaksområdet, før analyseresultater foreligger.

Hvis uforutsette situasjoner skulle oppstå, eller om det påtreffes løsmasser som ikke er i overensstemmelse med det som tiltaksplanen viser, eller som tidligere ikke er påvist i kartleggingen, må ansvarlig person/miljøteknisk rådgiver i prosjektet tilkalles for videre vurdering av supplerende prøvetaking.

Under gravearbeider skal entreprenøren være oppmerksom på områdene mellom prøvepunkter som ikke er prøvetatt under den miljøtekniske grunnundersøkelsen.

Fokuspunkter for gravemaskinfører:

- Hvis det under gravearbeidene påtreffes masser som gir mistanke om forurensning (f.eks. jord som er tydelig misfarget eller som lukter olje eller kjemikalier) kontaktes miljørådgiver for vurdering og evt. prøvetaking.

- Uttak av supplerende kontrollprøver skal vurderes og gjennomføres ved mistanke om forurensing som ikke stemmer overens med omliggende kartlegging.

- Hvis det påtreffes en nedgravd oljetank, oljeutskiller og/eller jordrenseanlegg eller andre drivsstoffinstallasjoner, kan det ha forekommet søl til grunnen, enten ved hull i tanken eller i forbindelse med påfylling av tanken. Supplerende vurderinger kreves, og mulig prøvetaking.

- Ved supplerende prøvetaking av masser skal ikke massene fraktes ut av tiltaksområdet før analyseresultater foreligger. I den anledning kan det bli behov for mellomlagring på tiltaksområdet. Alternativt kan massene bli liggende der de ble gravd opp. Analyseresultatene bestemmer hvilken type massemottak massene skal fraktes til eller om massene kan benyttes innenfor planområdet.

- Supplerende miljøprøver skal utføres av kvalifisert personell.

Det vil være behov for supplerende prøvetaking dersom det skal graves på arealer som ikke var tilgjengelig på prøvetakingstidspunktet eller om det er endringer i tiltakenes omfang og plassering. Det er også behov for supplerende prøvetaking dersom tiltaket krever graving i arealer hvor det ikke gjennomført kartlegging eller mangler dypere prøver.

Det presiseres at valgt mottak kan sette krav om utlekkingstester, eksempelvis riste- og kolonnetester, utover det som er kartlagt i tiltaksplanen. Avtalehaver med godkjent mottak vil være ansvarlig for dette.

9.5 Massedisponering

Oppgravde masser skal håndteres ut fra påvist forurensningsgrad, fremmede arter og type masse. En oversikt over hvordan de ulike massene skal håndteres er gitt i Tabell 23. Det er lagt til grunn akseptkriterium for PFAS-forurensede masser på tiltaksområdet som beskrevet i kapittel 8. Etter at Miljødirektoratet har fattet endelig vedtak, vil det utarbeides gravekart og massehåndteringsplaner basert på føringene i vedtaket.

Ved ønsker om nyttiggjøring av overskuddsmasser skal kriteriene i forurensningsloven kap.5. §27 være oppfylt.

Om det er påvist PFAS, forurensning iht. Miljødirektoratets veileder eller fremmede arter må det gjøres en vurdering på hvilken forurensning som er førende. Ved påvisning av PFAS vil PFAS generelt være førende.

Tabell 23: Oversikt over hvordan de ulike massene skal håndteres ut fra type masse og forurensningsgrad. Håndtering av masser må ses i sammenheng med fremmede arter.

Type masser	Håndtering	
	Gjenbruk innenfor tiltaksområdet	**Overskuddsmasser (utenfor tiltaksområdet)**
Rene masser og fraksjoner > 25 mm uten	Kan gjenbrukes fritt iht. gjeldende regelverk.	Regnes som næringsavfall etter § 32 i forurensningsloven. Massene kan benyttes i andre godkjente byggeprosjekter eller formål så lenge det ikke strider mot annet regelverk.
Rene masser - kontrollområder	Kan gjenbrukes fritt iht. gjeldende regelverk.	Kontrollprøvetaking før utkjøring (en blandprøve per 100 m³, se også Kap. 10.1.1). Rene masser regnes som næringsavfall etter § 32 i forurensningsloven. Massene kan benyttes i andre godkjente byggeprosjekter eller formål så lenge det ikke strider mot annet regelverk.
Kjemisk rene masser med fremmede plantearter	Kan gjenbrukes fritt, på områder med samme risikokategori mht. fremmede arter.	Må leveres til mottak med tillatelse til å ta imot infiserte masser.
Forurensede masser – Andre miljøgifter	Forurensede masser opp til og med TK3, samt PAH i TK4 på landbruksarealet som ikke berøres av tiltakene kan bli liggende. Dersom det påvises andre forurensninger i TK4 og TK5, må disse risikovurderes.	Ved transport ut av tiltaksområdet må massene leveres til mottak med godkjenning etter forurensningsloven.
Forurensede masser – PFAS under akseptkriteriet	Kan gjenbrukes på tiltaksområdet, fortrinnsvis under tett overdekning.	Ved transport ut av tiltaksområdet må massene leveres til mottak med tillatelse til å ta imot PFAS-forurensede masser.
Forurensede masser – PFAS over akseptkriteriet	Masser som berøres av tiltak skal ikke gjenbrukes på tiltaksområdet.	Massene leveres til mottak med tillatelse til å ta imot PFAS-forurensede masser.
Farlig avfall	Må leveres godkjent mottak for destruksjon. Alle løsmasser fjernes og leveres til godkjent mottak for farlig avfall.	
Stein	Dersom det ikke er synlig belegg og/eller lukt kan fraksjoner større enn 25 mm sorteres ut fra løsmassene og disponeres som rene masser.	
Avfall	Avfall (byggavfall, metallskrap, husholdningsavfall med mer) som graves opp, skal sorteres ut på stedet og leveres til godkjent mottaksordning. Betongrester/fundamenter, asfalt eller annet avfall i grunnen regnes ikke som gravemasser, og skal håndteres som avfall etter avfallsforskriftens bestemmelser. Avfallsfraksjoner kan ikke graves ned.	
Tyngre rivemateriell og betong	Nyttiggjøring av betong og rivemateriell i prosjektet skal utføres iht. miljøkartleggingsrapporter og søknad om nyttiggjøring av tyngre rivemateriell til Miljødirektoratet med vilkår. Tyngre konstruksjoner som ikke nyttiggjøres skal leveres deponi.	

9.5.1 Mellomlagring av masser

Det planlegges for mellomlagring av masser innenfor tiltaksområdet og direkte utkjøring/levering av overskuddsmasser til godkjent mottak. Mellomlager skal anmerkes på Entreprenørs riggplan med plassering og forurensning. Om det er flere Entreprenører som håndterer masser i samme tidsrom, skal Byggherren styre den overordnede riggplanen for tiltaksområdet.

Mellomlagring av forurensede masser skal foregå på tilrettelagt areal. Det skal tydelig merkes hvor massene kommer fra, og masser med ulik forurensningsgrad skal ikke blandes sammen. Det er ikke lov å fortynne forurensede masser ved å blande de med masser som er mindre forurenset.

Anleggsbiler som benyttes til frakt av forurensede PFAS-masser skal ha tette lastekasser slik at det ikke forekommer avrenning av finstoff, forurenset vann eller støving under transport til mellomlager og godkjent mottak. Ved større mengder nedbør under frakt av PFAS-forurensede masser, skal lastekassene dekkes til undertransport.

Ved mellomlagring av masser på tiltaksområdet skal dette gjennomføres i samsvar med OSL Lufthavn Gardermoens utslippstillatelse punkt 5.2.4 [3].

a) Mellomlagring av forurensede masser med utlekkingspotensial skal skje på tett dekke, og overdekkes ved nedbør. Eventuelt sigevann og avrenning fra mellomlager skal ledes til renseanlegg eller annet renseanlegg konstruert for oppgaven. Massene må sikres mot vann-gjennomstrømning (for eksempel avskjærende grøfter).

b) Ingen masser skal mellomlagres lenger enn 1 år.

c) Ved fare for spredning av partikler med vind skal mellomlagrede masser dekkes til.

d) Det er ikke anledning til å mellomlagre masser klassifisert som farlig avfall eller masser som inneholder fri fase forurensning[12].

9.5.2 Lokal nyttiggjøring og gjenbruk av masser

Det anbefales å gjenbruke masser med forurensingskonsentrasjoner under tiltakets akseptkriterier så langt dette er mulig innenfor tiltaksområdet. Ved gjenbruk av masser skal følgende tiltak gjennomføres for å sikre at gjenbruket ikke medfører spredning av forurensing til omliggende masser og arealer;

- Forurenset masse (>10 µg sum-PFAS/kg TS) skal fortrinnsvis gjenbrukes under tette dekker som asfalt, betong og/eller bygg.

- Forurenset masse skal fortrinnsvis ikke gjenbrukes i eller i umiddelbar nærhet til rør- eller kabeltraseer som kan fungere som spredningsveier.

- Forurenset masse (>TKL 2 og >10 µg sum-PFAS/kg) skal kun gjenbrukes i umettet sone, for å hindre spredning til grunnvann og resipient.

[12] Avinor søker ihht. det som er beskrevet i kap. 9.5.4, ved behov for mellomlagring av farlig avfall for eksempel ifm. analyser og avklaring av videre håndtering, vil det gjøres tiltak for å sikre at forurensing ikke spres ifm. denne mellomlagringen.

- Masser med ulike nivåer av forurensning skal ikke blandes med referanse til forurensnings-kategorisering gitt i Tabell 23, verken ved mellomlagring eller igjenfylling. Entreprenør skal etablere et system som sikrer at masser ikke utilsiktet blandes ved mellomlagring og/eller tilbakefylling.

- Areal og volum av gjenbrukte forurensede masser skal kartfestes, måles inn og registreres i Avinorkart og Miljødirektoratets grunnforurensingsdatabase iht. høyeste innblandete tilstandsklasse/forurensningskonsentrasjon. Plassering av gjenbrukt masse og forurensnings-konsentrasjoner skal rapporteres som en del av sluttrapporten til Miljødirektoratet.

- Så langt det er mulig, skal massen som gjenbrukes ha tilsvarende eller lavere grad av forurensning som området og den øvrige massen den tilbakefylles til.

- For å øke mengden masser som kan gjenbrukes i prosjektet, skal prosjektet så langt det er mulig utføre sortering av massene i ulike fraksjoner og tilstandsklasser.

9.5.3 Transport ut av tiltaksområdet

Forurensede masser som fraktes ut av tiltaksområdet klassifiseres som avfall og omfattes av avfallsforskriften. Forurensede overskuddsmasser skal leveres til deponi eller behandlingsanlegg med tillatelse etter forurensningsloven. Ved levering av forurensede masser til deponi må massene (avfallet) basiskarakteriseres i tråd med kravene i avfallsforskriften kapittel 9 og 11. Denne rapporten inneholder ikke en avfallsklassifisering. Det gjøres oppmerksom på at overskuddsmasser kan klassifiseres som farlig avfall selv ved konsentrasjoner lavere enn Miljødirektoratets TK5. Farlig avfall-egenskaper skal vurderes både for enkeltstoffer og kombinasjonen av stoffer.

9.5.4 Farlig avfall

Jordmasser og annet avfall med konsentrasjoner av miljøfarlige stoffer som kan anses å være farlig avfall, skal transporteres til lovlig avfallsanlegg for slikt avfall.

Farlig avfalls-grensen for PFOS er 3 000 mg PFOS/kg, mens destruksjonskravet iht. produktforskriften er 50 mg PFOS/kg. Jordmasser eller annet avfall som overstiger 50 mg PFOS/kg må destrueres, i henhold til POPs-forordningen. Eventuell mellomlagring av disse massene må skje på tett dekke og med tett overdekking. Avrenning fra massene skal samles opp og renses.

9.6 Rengjøring av anleggsmaskiner og vegareal

For å hindre spredning av forurensning og fremmede arter skal anleggsmaskiner rengjøres mellom bruk i forurensede/infiserte og rene områder. Graveentreprenør skal sammen med miljørådgiver vurdere rengjøring av anleggsmaskinene.

Etter utgraving av PFAS-forurensede løsmasser over akseptkriteriet skal anleggsmaskinen(e) (graveskuffe og belter) rengjøres ved hjelp av kosting og/eller spyling med vann på en dertil egnet plattform med oppsamling av spylevannet. Rengjøring/kosting kan gjøres innenfor området hvor man har utført utgraving, og skal gjennomføres før maskinen flyttes til et nytt område. Dette må også gjøres ved graving innenfor delområder som er definert som infiserte med fremmede plantearter for å unngå spredning av sterkt forurensede jordarter fra ett delområde til et annet.

Dersom det oppstår spill på vegarealer, skal massene samles opp og håndteres som øvrige masser med tilhørende forurensningsgrad.

9.7 Vannhåndtering i anleggsfasen

Gravearbeider skal ikke føre til spredning av miljøgifter og forurensning til omkringliggende områder, grunnvann eller resipient. Risikoen for spredning av forurensning øker dersom vann kommer i kontakt med forurensede masser. Vannhåndteringen skal planlegges og gjennomføres slik at tilførsel av vann til gravegroper og mellomlagrede masser begrenses mest mulig.

Det er entreprenørens ansvar å påse at vannhåndteringen skjer på en ansvarlig måte og er i henhold til tiltaksplanen og eventuelle tilleggskrav i vedtaket gitt av Miljødirektoratet.

Ved gravearbeider kan det oppstå behov for oppsamling og håndtering av anleggsvann som følge av nedbør eller innlekkasje av grunnvann. Det skal etableres løsninger for oppsamling og pumping av vann til egnet vannhåndteringsanlegg ved behov. Anleggsvann fra tiltaksområdet kan reinfiltreres direkte på tiltaksområdet uten rensing.

Dersom det blir behov for å grave under grunnvannsspeil innenfor tiltaksområdet skal det tilstrebes å avvanne de bløte massene langs kanten av gravegropa til dagen etter. Arbeidet må planlegges, og det må beregnes inn tid til avvanning av de bløte massene. De enkelte tilfellene bør vurderes individuelt.

Følgende tiltak skal vurderes og gjennomføres ved behov for å redusere mengden anleggsvann:

- Avrenning fra omkringliggende områder skal hindres ved bruk av avskjærende grøfter, voller eller andre egnede tiltak.
- Prøvesjakter og prøvetaking av sjaktvannet bør vurderes i og nedstrøms områder med kjent PFAS-forurensning, for å avklare relevant vannhåndtering dersom utslipp til resipient er aktuelt.
- Gravegroper skal stå åpne kortest mulig. Oppgraving og gjenfylling bør skje fortløpende og i korte sjakter der det er mulig, for å redusere forurensede masser for eksponering for nedbør og innlekkasje av grunnvann.
- Entreprenør skal følge med på værmeldinger og ha utstyr tilgjengelig dersom det planlegges å grave under store nedbørsmengder eller ved behov for vannhåndtering.
- I tilfelle store nedbørsmengder på kvelder eller helger, må det utgravde området sikres slik at det ikke blir tilført mer vann enn nødvendig.

9.7.1 Utslipp til resipient

Det kan være aktuelt å slippe anleggsvann som ikke kan reinfiltreres i grunnen, til resipient. Ved bruk av eksisterende kulverter og bruk av overvannsnett for utslipp til resipient foreslås det å benytte 100 ng PFOS/l som grenseverdi for utslipp til Sogna.

Grenseverdier utslipp resipient/overvannsnett:

- PFOS: 100 ng/l
- Suspendert stoff: 50 mg/l
- pH: 6,5-9
- Olje: <10 mg/l

Krav i OSL Lufthavn Gardermoens utslippstillatelse punkt 5.2.3 [3] skal følges:

a) Forurenset overvann og vann fra byggegrop som skal lensepumpes skal ledes til godkjent renseanlegg.

b) Forurenset vann som skal lensepumpes skal ledes til renseanlegg egnet for oppgaven.

c) Dersom eget renseanlegg skal brukes, skal dette også beskrives i rapporten sammen med vannets kvalitet etter rensning og sluttdisponering.

9.8 Støvdempende tiltak

Dersom det blir svært tørt under gravearbeidene kan det forekomme støvflukt fra forurensede masser. Erfaringsmessig er det lasting og transport av masser, samt mellomlagring av tørre masser, som medfører størst risiko for støvflukt.

PFAS kan spres både med støv og vann. Ved håndtering av PFAS-forurensede masser skal støvdempende tiltak derfor primært baseres på tildekking av masser, begrensning av eksponerte flater og godt renhold av anleggsområdet. Dersom vanning benyttes som støvdempende tiltak, skal dette utføres kontrollert slik at risikoen for avrenning ikke øker.

9.9 Fremmede arter

I forbindelse med OSL Cargo vest prosjektet er det utført en kartlegging av fremmede arter på tiltaksområdet, samt utarbeidet tiltak forhindre spredning av disse til artene. Håndtering av områder og masser infisert av fremmede arter skal gjennomføres som beskrevet i utarbeidet rapport [12].

Aktuelle tiltak vil blant annet være avgrensing og lokal gjenbruk av masser med fremmede arter. Ved uttransport må massene tildekkes under transport, og plantemateriale/organisk materiale og masser skal levers til godkjent mottak. Ved behov for mellomlagring skal det gjøres tiltak for å hindre spredning og mellomlagring skal ikke skje nær vannveier/overvannsnett som kan medføre spredning frø og forurensing til omliggende arealer. Ved endt arbeid skal utstyr rengjøres.

I områder hvor arealene både er forurenset av fremmede arter *og* PFAS/PFOS, vil PFAS/PFOS være førende. Håndtering av fremmede arter vil bli inkludert i områdespesifikke massehåndteringsplaner ved detaljprosjektering.

9.10 Innkjøring av masser

Masser som fraktes inn på tiltaksområdet må være dokumentert ikke-forurensede masser., dvs. at massene skal tilfredsstille normverdiene gitt i forurensningsforskriftens kap. 2 vedlegg 1. Massene skal heller ikke inneholde avfall eller medføre spredning av fremmede arter.

For PFOS og PFAS gjelder følgende grenseverdi; 2 µg PFOS/kg og 10 µg Sum-PFAS/kg. Masser som fraktes inn skal heller ikke inneholde fremmede arter eller avfall.

9.11 Beredskapsplan

Entreprenør skal ha en beredskapsplan som omfatter tiltak og varslingsrutiner dersom det skulle oppstå akutt forurensning eller fare for akutt forurensning. Entreprenør skal gjøre seg kjent med Avinor Oslo lufthavn sine varslingsrutiner.

Ved akutt forurensing eller fare for akutt forurensing skal anleggsleder straks varsle OSL APOC, og brannvesenet iht. "Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning" fastsatt av Miljøverndepartementet 09.07.92. Samtidig skal melding gis til lokale myndigheter, Nannestad og Ullensaker kommune, Statsforvalteren og Miljødirektoratet så snarest som mulig.

Standard verneutstyr benyttes på anlegget, og følgende telefonnummer er viktig ved beredskap ved anlegget;

AMBULANSE/LEGE	113
POLITI	112
BRANN / FORURENSING	110

9.12 Redusere risiko for oralt inntak og hudkontakt med forurenset masse

Prosjektet har iht. byggherreforskriften (BHF), utført en risikovurdering med hensyn på SHA under utarbeidelse av en overordnet tiltaksplan. Det er identifisert risikoforhold som tiltakshaver og entreprenør må vurdere videre, og påse at blir ivaretatt under arbeidene. Disse er beskrevet i Tabell 24.

Det vil alltid være en risiko for at de som skal utføre gravearbeidet blir eksponert for opptak av organiske mikroforurensninger som PFAS-forbindelser, PAH_16, BTEX og metaller via oralt inntak, tørr og våt hudkontakt og støveksponering. Det bør derfor benyttes verneutstyr som eksempelvis verneklær, vernesko, hansker (nitrilhansker ved direkte kontakt med forurensede masser) og beskyttelsesbriller. Personlig verneutstyr kreves primært for å beskytte mot hudkontakt ved eventuell graving i forurenset grunn. Alt personell som skal involveres i tiltaksarbeidet skal informeres om forekomst av eventuelle farlige stoffer og deres egenskaper og mulige helsefarer. Det kan oppstå oljelukt ved eventuell graving i områder med sterkt oljeforurensede masser. Ved plagsom lukt bør det benyttes maske ved oppgraving eller graving fra vinden hvis mulig.

Ved graving i forurensede grunn skal entreprenør også ha god rutine for hygiene, for eksempel renhold på brakke og vaskemuligheter for arbeidere. Dersom arbeidere merker symptomer etter å ha kommet i kontakt med forurensede masser, skal de stanse arbeidet umiddelbart og ta kontakt med byggherre. HMS er utførende entreprenørs ansvarsområde. I tillegg må støvmaske vurderes ved eventuell støvdannelse og tiltaksområdet må avskjermes for tredjeperson med skilting og sperreanordninger.

Tabell 24 viser kun risikoforhold som gjelder ved graving i forurenset grunn. Andre risikoforhold som omfattes av BHF, eksempelvis graving nær strømførende kabler må vurderes av tiltakshaver/utøvende entreprenør. Utøvende entreprenør må også forholder seg til spesifikke tiltak som fremkommer i Avinors SHA-plan for den konkrete entreprisen.

Tiltakshaver/utførende entreprenør må også sørge for at risikoforhold knyttet til samordning med andre arbeidsoperasjoner blir vurdert og ivaretatt. Alt personell som skal involveres i tiltaksarbeidet skal informeres om forekomst av farlige stoffer og om deres egenskaper og mulige helsefarer.

Tabell 24: Oversikt over identifiserte risikoforhold som tiltakshaver og entreprenør må vurdere nærmere iht. SHA og HMS for personell som kommer i direkte kontakt med de forurensede løsmassene.

Byggherre-forskriften	Aktivitet (farekilde)	Barriere	Forlag til spesifikke tiltak
§8 c, punkt 13: Arbeid som innebærer fare for helseskadelig eksponering for støv med helseskadelige stoffer og forbindelser, gass, støy eller vibrasjoner.	Håndtering og graving i forurensede løsmasser (tørre og våte), eksponering via hud/ innånding	Arbeidsmiljø-loven, Byggherre-forskriften, Forskriften om utførelse av arbeid	1) Grundig informering om PFAS-forurensning til utførende personell om hva de skal håndtere før oppstart av utgraving. 2) Verneutstyr (heldekkende drakter, masker, briller, hansker og støvler). 3) Bruk av gummierte hansker ved håndtering av masser med konsentrasjoner >20 µg sum-PFAS/kg TS. 4) Oppdeling av brakker i to soner i brakkene hvor man har pauser og inntar måltider; A) Ren sone for spisesal og/eller pauserom er ren sone uten verneutstyr/ arbeidsklær B) Skitten sone for arbeidstøy og verneutstyr. For egen og andres sikkerhet skal man kle seg om før man entrer pauserommet. 5) Personlig hygiene (f.eks. viktig med vask av hender før man spiser) er viktig for egen og andres del i fellesarealene. 6) Lett vanning av masser ved fare for støvflukt, og innånding av partikler.
	Påtreff av ukjente objekter, eksplosiver eller forurensnings-kilder i grunn		1) Ved funn av uidentifiserbare objekter skal gravearbeidene stanses. 2) Uidentifiserbare objekter skal ikke berøres. 3) Arbeid stanses. Anleggsleder og miljørådgiver kontaktes og befarer funn. Funn vurderes og prøver tas hvis formålstjenlig.
	Håndtering av farlig avfall ifm. håndtering av riving/riveavfall		Riving og håndtering av rivemateriell iht. miljøkartleggingsrapport. Benytte hansker og vernetøy iht. påvist forurensing, for eks. PCB i fuger

10 OPPFØLGING, KONTROLL OG DOKUMENTASJON

Tiltakshaver skal kunne dokumentere at terrenginngrepet skjer i samsvar med forskrifter og tiltaksplan. Overvåkingen av arbeidet og miljøhensyn vil bestå i å dokumentere arbeidet, kontrollere oppsamling og flytting av forurenset masse, og bistå ved planlagte og uforutsette hendelser. Kontrollprøver av masser som skal transporteres ut av området vil bli gjort i den grad dette kreves av mottaksplass for massene.

Dersom det påvises forurensede masser under den supplerende prøvetakingen som overskrider akseptkriteriene for arealbruken, kan det være nødvendig å foreta sluttkontrollprøver.

10.1 Dokumentasjon av tiltaket

Tiltakshaver skal underveis i anleggsarbeidet kunne dokumentere at inngrepet skjer i samsvar med forurensningsforskriften og godkjent tiltaksplan. Arbeid og hendelser relatert til kontroll og oppfølging av forurensning skal derfor dokumenteres fortløpende under anleggsfasen.

Alle uttransporterte masser skal dokumenteres med veiesedler/lasslister fra sluttmottaker. Omdisponering av forurenset masse innenfor tiltaksområdet dokumenteres i kart.

10.1.1 Kontrollprøver av masser som kjøres ut

I forbindelse med utkjøring av rene overskuddsmasser skal det etableres en kontrollrutine for å dokumentere at utkjørte overskuddsmasser tilfredsstiller krav til rene masser (Se beskrivelse av kontrollområder i Tabell 23).

Kontrollprøver skal også gjennomføres i områder hvor det er mistanke til forurensning eller som ikke er klarert i forundersøkelser. For oppgravde masser fra områder der det er mistanke om forurensning som skal mellomlagres før gjenvinning eller utkjøring til eksternt mottak, eller hvor det er behov for kontrollprøver, skal det tas 1 ny blandprøve per 100 m3 før massene kan kjøres ut av mellom-lagerområdet.

Jordprøvene tas ut som blandprøver basert på 5-10 delprøver. Dersom analysene viser konsentrasjoner av PFOS over 2 µg/kg eller PFAS over 10 µg/kg, må massene gjenbrukes på tiltaksområdet eller leveres til mottak med tillatelse til å ta imot PFAS-forurensede masser. Byggherres miljørådgiver kan vurdere om omfanget av kontrollprøver kan reduseres, basert på risiko- og sannsynlighetsvurderinger for hvert kontrollområde dersom de første analysene viser at det kun påvises rene masser.

10.1.2 Sluttkontroll av løsmasser i gravegrop

Dersom det påtreffes masser med konsentrasjoner av miljøgifter over akseptkriterium som settes av Miljødirektoratet, skal det tas prøver av gjenliggende løsmasser i gravegrop før gjenfylling, for å sikre at løsmassene som ligger igjen har akseptabel forurensingsgrad og at gjenværende konsentrasjoner er dokumentert.

Det skal tas ut stikkprøver av gravegropens bunn, og/eller vegger der det er relevant. Dersom akseptkriteriet overskrides må ytterligere mengder med løsmasser graves ut i 0,5 m lag, som fraktes til mellomlager eller deponi, og nye kontrollprøver tas ut av de mellomlagrede massene. Dette gjentas inntil akseptkriteriene er oppfylt.

Behov for antall sluttprøver, hvor og hvordan vil omtales i hvert gravekart for hvert delområde.

Alle punkter hvor det utføres kontrollprøver skal loggføres etter Avinor sitt koordinatsystem.

10.1.3 Kontroll og overvåkingsprogram for bygge- og gravefasen

Avinor har i henhold til sin utslippstillatelse et kontroll- og overvåkingsprogram som inngår i Avinors dokumenterte internkontrollsystem for Oslo lufthavn. Prosjektet vil vurdere en utvidelse av eksisterende program for prosjektets influensområde både i forhold til parametere og prøvetakingsfrekvens under tiltaksperioden.

10.2 Sluttrapport for forurenset grunn

Etter tiltaksgjennomføring, skal det sendes inn en sluttrapport til forurensningsmyndigheten, jfr. § 2-9 i forurensningsforskriften kapittel 2. Sluttrapporten skal dokumentere arbeidet som er gjennomført og skal inneholde:

- Beskrivelse av utført arbeid og gjennomførte tiltak i tråd med tiltaksplan og krav fra forurensningsmyndigheten.
- Behov for antall kontrollprøver, hvor og hvordan vil omtales i hvert gravekart for hvert delområde.
- Beskrivelse og dokumentasjon på mengder og forurensningsgrad i oppgravde masser, samt hvordan oppgravde masser er håndtert eller disponert.
- Dokumentasjon på mellomlagring av masser.
- Dokumentasjon fra eksternt mottak eller deponi på leverte masser.
- Mengder PFOS og PFAS som er levert til lovlig mottak og mengder (både vannvolum og mengde PFOS og Sum-PFAS), som er sendt til/behandlet i mobilt renseanlegg.
- Resultater fra supplerende prøvetaking, overvåking under tiltak og sluttkontroll sammenlignet med miljømål eller tiltaksmål.
- Kart eller oversikt over områder hvor det er gjennomført tiltak og hvor det er gjenværende forurensning. Kartfestet dokumentasjon på konsentrasjoner i gjenværende masser i forhold til krav til akseptkriterier.
- Beskrivelse av avvik fra tiltaksplanen og hvordan disse er fulgt opp.
- Vurdering av behov for overvåking etter tiltak, med forslag til overvåkingsprogram.
- Informasjon om at lokaliteten er registrert eller oppdatert i Grunnforurensning, og at eventuelle vannprøver er registrert i Vannmiljø.

10.3 Registrering i grunnforurensningsdatabasen

Ifølge Miljødirektoratets veileder M-811/2017 skal tiltakshaver rapportere til kommunen om gjennomføring i henhold til planen umiddelbart etter at tiltaket er gjennomført, samtidig som lokaliteten skal registreres i Miljødirektoratets database Grunnforurensning [31].

Det skal opprettes en eller flere lokaliteter i Miljødirektoratets grunnforurensningsdatabase etter supplerende prøvetaking som utføres høst 2026.

Etter gjennomført tiltak skal lokaliteten i Miljødirektoratets grunnforurensingsdatabase oppdateres.

11 OPPSUMMERING AV TILTAK

En oppsummering av foreliggende tiltaksplan er gitt i Tabell 25.

Tabell 25: Oppsummering av utførte undersøkelser, resultat og tiltak under anleggsfasen

Tema i tiltaksplanen	Prosjektspesifikk håndtering
Kort prosjektbeskrivelse	OSL Cargo Vest omfatter etablering av nye cargoarealer, flyoppstillingsplasser, driftsveier, overvannsanlegg, fordrøyningsbasseng, teknisk infrastruktur og omlegging av kommunal vei og ledningsnett på vestre del av Oslo lufthavn Gardermoen. Tiltaksområdet omfatter ca. 812 000 m² og graveområdet ca. 360 000 m².
Volum løsmasser	Foreløpig estimert utgravingsvolum er ca. 494 000 m³. Estimert mengde overskuddsmasser er ca. 224 000 m³. Volumer vil optimaliseres og oppdateres i videre detaljprosjektering.
Utførte undersøkelser	Det er gjennomført miljøtekniske grunnundersøkelser med prøvetaking i 129 prøvepunkter og 341 jordprøver i 2026. Prøvene er analysert for PFAS, metaller, PAH, PCB og alifater. Tidligere undersøkelser er også vurdert.
Type forurensning påvist	PFAS er den dominerende forurensningen innenfor tiltaksområdet. Det er i tillegg påvist enkelte lokale forekomster av PAH og metaller over normverdi. Forurensningen er heterogent fordelt med flere lokale hotspotområder.
Håndtering av forurensning	Masser skal klassifiseres og håndteres på grunnlag av utførte og supplerende analyser. Rene masser og masser under fastsatte akseptkriterier kan gjenbrukes innenfor tiltaksområdet. Masser over akseptkriteriene håndteres i henhold til vedtak og leveres til mottak med godkjenning etter forurensningsloven til å ta imot de aktuelle massene.
Transport av gravemasser	Transport av PFAS-forurensede masser skal utføres med tette lastekasser. Masser med risiko for støving eller avrenning skal tildekkes under transport.
Mellomlagring av gravemasser	Mellomlagring skal skje på tilrettelagte arealer. Masser med ulik forurensningsgrad skal holdes adskilt. Forurensede masser med utlekkingspotensial skal lagres på tett dekke og tildekkes ved nedbør. Eventuell avrenning skal samles opp og håndteres forsvarlig.
Vannhåndtering	Kontakt mellom vann og forurensede masser reduseres mest mulig. Vann som har vært i kontakt med forurensede masser skal samles opp, prøvetas og ved behov renses før utslipp. Ved behov skal det benyttes renseanlegg tilpasset PFAS, olje og suspendert stoff. Anleggsvann kan reinfiltreres direkte på tiltaksområdet uten rensing,
Dersom påtreff av ukjent forurensning	Arbeidet stanses umiddelbart. Miljørådgiver kontaktes for vurdering, prøvetaking og bestemmelse av videre håndtering. Masser skal ikke flyttes eller disponeres før analyseresultater foreligger.
HMS relatert til påvist forurensning	Alt personell skal informeres om forurensningssituasjonen før oppstart. Det skal benyttes egnet verneutstyr ved arbeid i forurensede masser. Det skal etableres rutiner for personlig hygiene, rene og urene soner i brakkerigg, samt støvreduserende tiltak ved tørre forhold.

12 REFERANSER

[1] Avinor AS, «Avinor - Klima og miljøstrategi 2026-2030,» Avinor, 27 01 2026. [Internett]. Available: https://om.avinor.no/siteassets/barekraft/klima/klima/klima/pdfer/avinor_klima--og-miljostrategi_2026.pdf. [Funnet 20 09 2026].

[2] NVE - Norges vassdrag- og energidirektorat, «Avinor AS –tillatelse til utslipp av vann til Sogna og Leira og tillatelse til senking av grunnvan. Oversendelse av konsejonsdokumenter,» NVE - Norges vassdrag- og energidirektorat, Oslo, 2016.

[3] Miljødirektoratet, «Tillatelsesnr: 2008.0430.T - Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Avinor AS avd. Oslo Lufthavn Gardermoen,» Miljødirektoratet, Oslo, 2008, revidert 2020.

[4] COWI AS, «10006203-187259-FRB-C-700-2-0003_FE01_Oversiktstegning dekketyper flyside,» Avinor AS, Oslo, 2026.

[5] Klima- og forurensingsdirektoratet, «2011/745 - Tilbakemelding på OSL tiltaksvurdering for opprydding av PFOS forurennset grunn på brannøvingsfeltet.,» Klima- og forurensingsdirektoratet, Oslo, 2012.

[6] Miljødirektoratet, «2013/775 - Tilbakemelding på tiltaksplan for brannøvingsfelt ved Oslo Lufthavn med pålegg og oppfølgingspunkter,» Miljødirektoratet, Oslo, 2014.

[7] Kartverket, NIBIO og Statens vegvesen, «NORGEiBILDER,» [Internett]. Available: https://www.norgeibilder.no/.

[8] Miljødirektoratet, «Grunnforurensningdatabasen,» [Internett]. Available: https://grunnforurensning.miljodirektoratet.no/.

[9] Avinor AS, «Tiltaksorientert vannovervåkning ved Oslo lufthavn Rapportering av vannovervåkning i 2024 - grunnvann,» Avinor, Oslo, 2025.

[10] NGU, «Nasjonal løsmassedatabase,» [Internett]. Available: http://geo.ngu.no/kart/losmasse_mobil/.

[11] NGU, «Nasjonal berggrunnsdatabase,» [Internett]. Available: http://geo.ngu.no/kart/berggrunn_mobil/.

[12] NGU, «Radon aktsomhet,» [Internett]. Available: http://geo.ngu.no/kart/radon/.

[13] NGU, «GRANADA - Nasjonal grunnvannsdatabase,» [Internett]. Available: http://geo.ngu.no/kart/granada_mobil/.

[14] Avinor AS, «Tiltaksorientert vannovervåkning ved Oslo Lufthavn. Rapportering av vannovervåking i 2025 - overvann,» Avinor AS, Oslo, 2026.

[15] Miljødirektoratet, «Vann-Nett,» 2024. [Internett]. Available: https://vann-nett.no/portal/#/mainmap.

[16] Avinor AS, «Tiltaksorientert vannovervåkning ved Oslo lufthavn - Rapportering av vannovervåking i 2024 - overvann,» Avinor AS, Oslo, 2025.

[17] Miljødirektoratet, «Veileder M-608, Grenseverdier for klassifisering av vann, sediment og biota - revidert 30.10.2020,» 2020.

[18] COWI AS, «10006203-187259-OOO-G-RA-0001 - Geoteknisk forprosjektrapport,» Avinor AS, Oslo, 2026.

[19] COWI AS, «10006203-187259-OOO-G-RA-0002 Geoteknisk datarapport,» Avinor , Oslo, 2026.

[20] COWI AS, «10006203-187259-SLZ-S-RA-0002 Fagrapport naturmangfold,» Avinor , Oslo, 2026.

[21] COWI AS, «RAP-RIM-003-REV01_Miljøteknisk vurdering, Fase 2,» Avinor, Oslo, 2019.

[22] Multiconsult, «10225740-02-RIGm-NOT-001 - Environmental geological assessment,» DHL Express Norge AS , Oslo, 2021.

[23] NGI, «20199307-01-R - Kartlegging av forurenset grunn ved avslutning av festetomter. Datarapport for miljøtekniske grunnunderskelser,» Avinor, Oslo, 2019.

[24] COWI AS, «RAP-RIM-001 - Miljøteknisk grunnundersøkelse og tiltaksplan- FATO og mellomliggende venteposisjon TWY-C,» Avinor, Oslo, 2021.

[25] Avinor, «Årsrapport for PFOS-tiltak på brannøvingsfeltet på Oslo lufthavn i 2025,» Avinor, Oslo, 2026.

[26] Miljødirektoratet, «Veileder forurenset grunn,» 08 03 2024. [Internett]. Available: https://www.miljodirektoratet.no/ansvarsomrader/forurensning/forurenset-grunn/for-naringsliv/forurenset-grunn---kartlegge-risikovurdere-og-gjore-tiltak/.

[27] Miljødirektoratet, *Høring om forslag til endring av normverdi for PFOS i vedlegg 1 i forurensningsforskriften kapittel 2,* 2020.

[28] Avinor, « IN02217 - Instruks Håndtering av forurensede masser,» Avinor, Oslo, 2024.

[29] NGI, «20180099-01-R Spredningsvurdering - PFOS på BØF OSL,» Avinor AS, Oslo, 2018.

[30] Norconsult Norge AS, «10005887-192710-AT000-O-RA-0002 - Opprydning av PFAS-forurenset grunn. Nedlagt brannøvingsfelt (BØG), Alta lufthavn,» Avinor, Oslo, 2025.

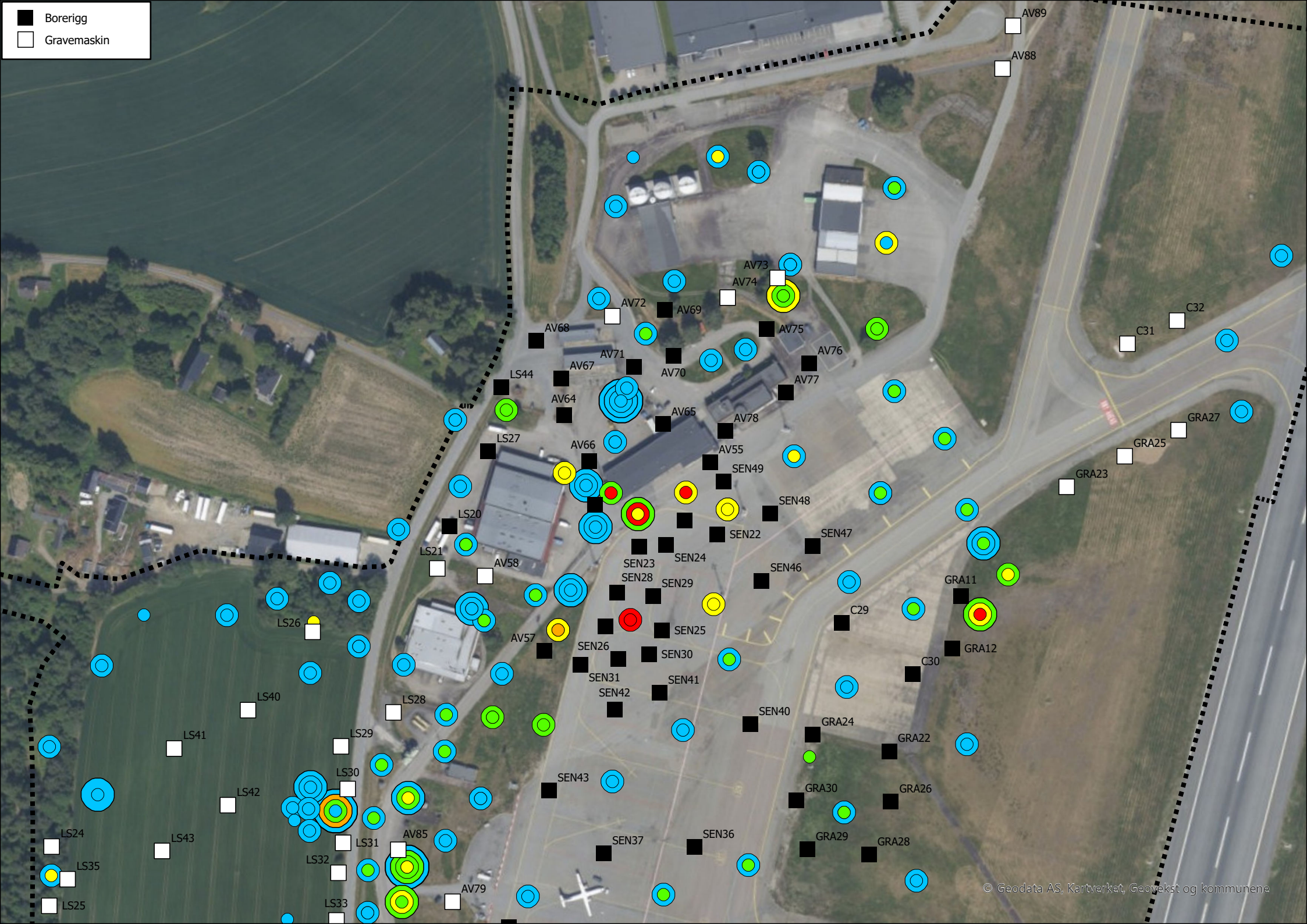
[31] Miljødirektoratet, «Tiltakshavers ansvar ved terrenginngrep,» *Faktaark M-811,* 2017.

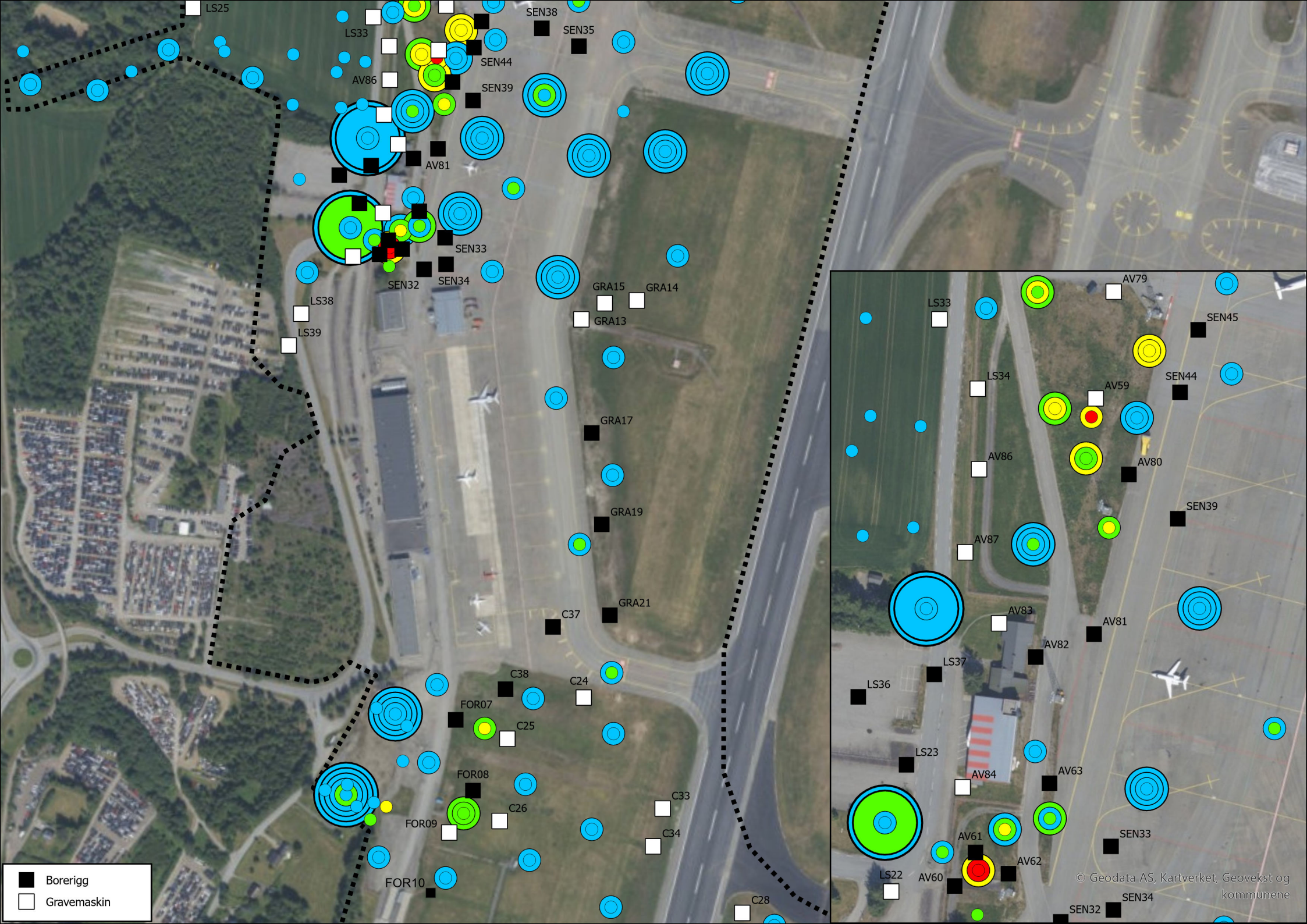
[32] Miljødirektoratet, *Veileder M-820/2017 Veileder til forurensningsforskriften kapittel 2. Opprydding i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider,* 2017.

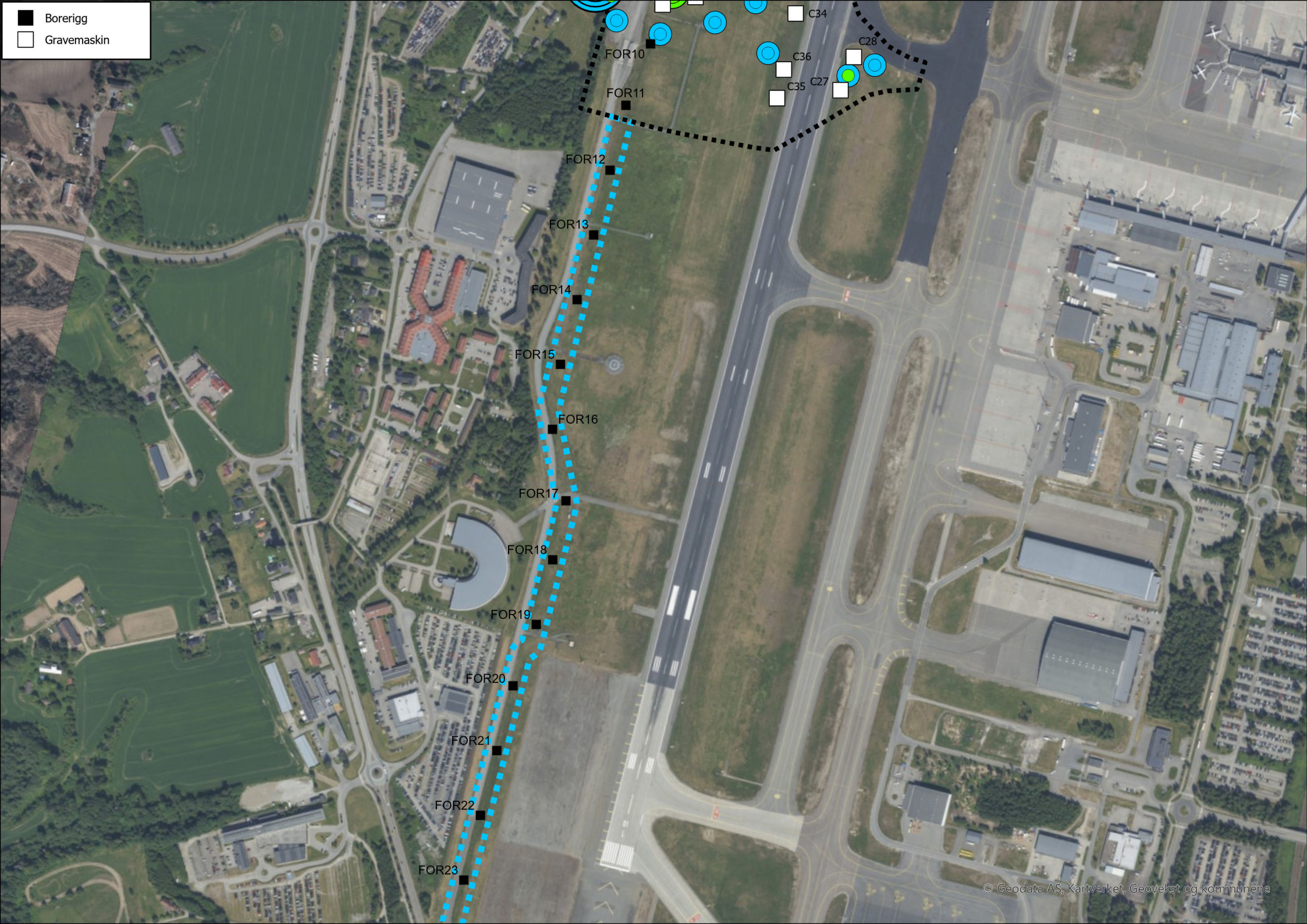
[33] NGI, «Rapport M-2172 Grunnlagsrapport - Verktøy for å beregne spredning fra forurenset grunn,» 2021.

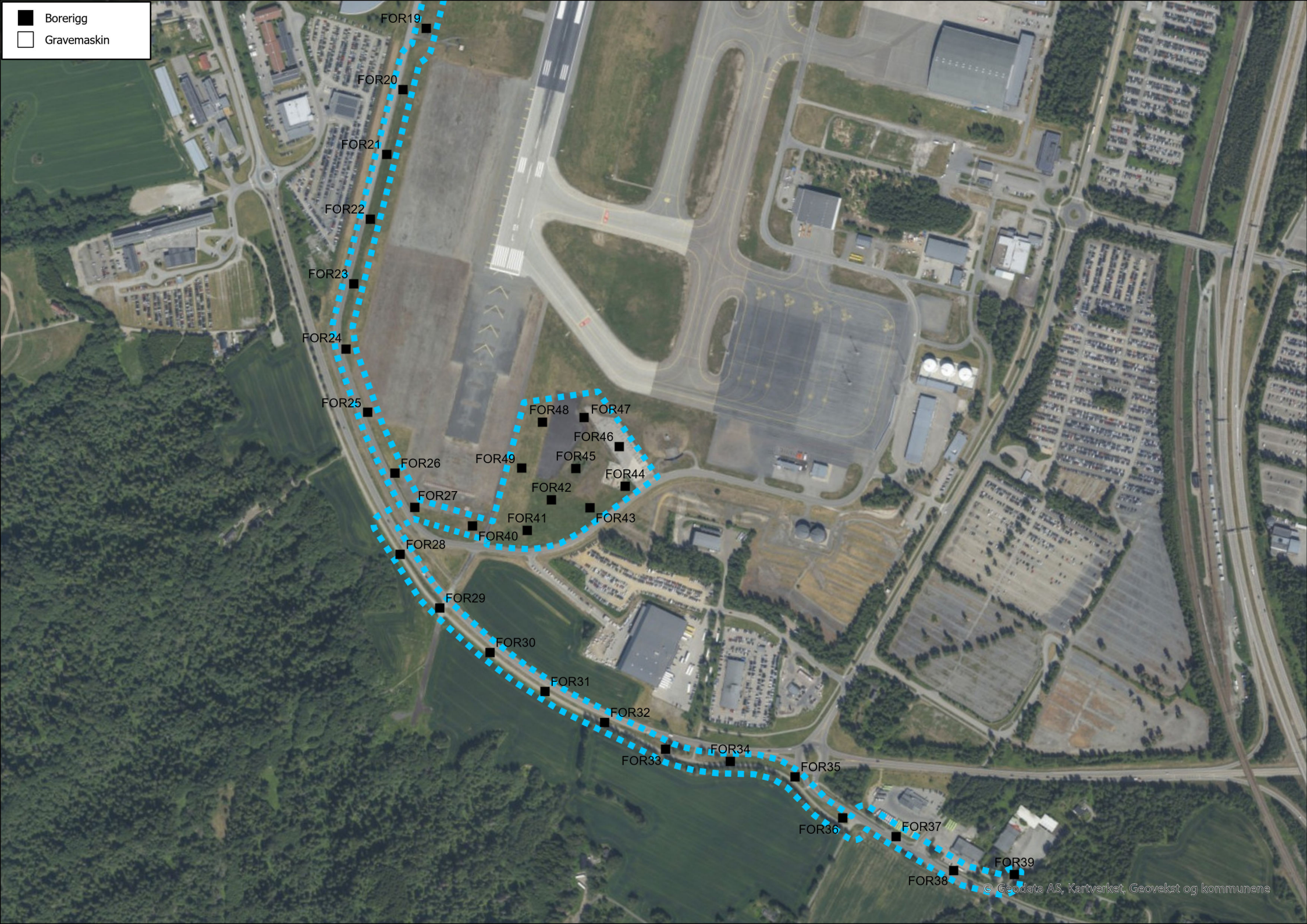
13 VEDLEGG

Vedlegg A – Planlagt supplerende prøvetaking


Borerigg
Gravemaskin
AV89
AV88
AV73
AV74
AV72
AV69
AV68
AV75
AV71
AV70
AV76
AV67
AV77
LS44
AV64
AV65
AV78
LS27
AV66
AV55
SEN49
SEN48
LS20
SEN22
SEN47
LS21
SEN23
SEN24
AV58
SEN46
SEN28
SEN29
LS26
C29
SEN25
AV57
SEN26
SEN30
SEN31
SEN41
SEN42
LS40
LS28
SEN40
LS41
LS29
GRA24
GRA22
LS30
SEN43
LS42
GRA30
GRA26
LS24
LS43
AV85
LS31
SEN37
SEN36
GRA29
GRA28
LS32
LS35
AV79
LS25
LS33
C32
C31
GRA27
GRA25
GRA23
GRA11
GRA12
C30
© Geodata AS, Kartverket, Geovekst og kommunene


LS25
LS33
SEN38
SEN35
SEN44
AV86
SEN39
AV81
SEN33
SEN32
SEN34
LS38
LS39
GRA15
GRA14
GRA13
GRA17
GRA19
GRA21
C37
C38
C24
FOR07
C25
FOR08
C33
C26
FOR09
C34
FOR10
C28
AV79
LS33
SEN45
LS34
AV59
SEN44
AV86
AV80
SEN39
AV87
AV83
AV81
AV82
LS37
LS36
LS23
AV84
AV63
AV61
SEN33
AV62
LS22
AV60
SEN34
SEN32
Borerigg
Gravemaskin
© Geodata AS, Kartverket, Geovekst og kommunene


Borerigg
Gravemaskin
C34
C28
C36
C27
C35
FOR10
FOR11
FOR12
FOR13
FOR14
FOR15
FOR16
FOR17
FOR18
FOR19
FOR20
FOR21
FOR22
FOR23
© Geodata AS, Kartverket, Geovekst og kommunene


Borerigg
Gravemaskin
FOR19
FOR20
FOR21
FOR22
FOR23
FOR24
FOR25
FOR26
FOR27
FOR28
FOR29
FOR30
FOR31
FOR32
FOR33
FOR34
FOR35
FOR36
FOR37
FOR38
FOR39
FOR40
FOR41
FOR42
FOR43
FOR44
FOR45
FOR46
FOR47
FOR48
FOR49
© Geodata AS, Kartverket, Geovekst og kommunene

Vedlegg B – Oversikt analyseresultater

Delområde NORD				Tørrstoff	Arsen (As)	Bly (Pb)	Kadmium (Cd)	Kobber (Cu)	Krom (Cr)	Kvikksølv (Hg)	Nikkel (Ni)	Sink (Zn)	Benzen	Alifater >C8-C10	Alifater >C10-C12	Alifater >C12-C35	Benzo[a] pyren	Sum PAH(16) EPA	Sum 7 PCB
Prøvepunkt	**Prøvemerking**	**Prøvedybde cm**	**Høyeste TA2552**	%	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	
AV40	ENGMA-TA-GA-AV40 0-1m	0-100	Tilstandsklasse 1	94,7	4,6	7,7	< 0,19	17	20	0,019	28	55	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
AV40	ENGMA-TA-GA-AV40 1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1	93,5	7,0	8,0	0,20	20	19	0,015	24	49	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
AV39	ENGMA-TA-GA-AV39 0,05-1m	5-100	Tilstandsklasse 1	93,1	4,7	7,5	< 0,19	16	15	< 0,0097	22	49	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
Av02	ENGM-TA-GA-Av02-0,1-0,4m	10-40	Tilstandsklasse 1		4,0	28	< 0,20	11	17	0,028	17	52	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
Av02	ENGM-TA-GA-Av02-0,4-0,6m	40-60	Tilstandsklasse 1		3,9	7,0	< 0,20	12	19	0,012	22	44	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
Av02	ENGM-TA-GA-Av02-0,6-1m	60-100	Tilstandsklasse 1		5,6	7,7	< 0,19	19	17	0,012	23	48	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
Av02	ENGM-TA-GA-Av02-1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1		2,6	6,2	< 0,19	15	18	0,016	22	43	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
Av01	ENGM-TA-GA-Av01-0,3-0,5m	30-50	Tilstandsklasse 1		1,3	6,2	< 0,19	18	25	< 0,0096	17	45	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	0,035	nd
Av01	ENGM-TA-GA-Av01-0,5-1m	50-100	Tilstandsklasse 1		2,8	5,0	< 0,19	8,8	7,0	< 0,0096	4,9	26	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
Av01	ENGM-TA-GA-Av01-0-0,3m	0-30	Tilstandsklasse 1		3,4	27	0,34	14	17	0,025	17	61	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	0,032	0,18	nd
Av01	ENGM-TA-GA-Av01-1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1		2,7	5,5	< 0,19	15	16	0,014	22	43	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
Av03	ENGM-TA-GA-Av03-0-1m	0-100	Tilstandsklasse 1		4,5	6,8	< 0,19	19	17	0,014	22	40	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
Av03	ENGM-TA-GA-Av03-1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1		2,8	6,9	< 0,19	14	16	0,013	20	33	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
AV42	ENGMA-TA-GA-AV42 0,05-1m	5-100	Tilstandsklasse 1	96,0	2,2	6,6	< 0,19	15	18	0,014	23	40	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
AV42	ENGMA-TA-GA-AV42 1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1	90,6	2,1	4,3	< 0,20	8,3	13	0,017	14	22	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
c01	Engm-ta-twy-c01 0-1m	0-100	Tilstandsklasse 1	92,2	2,8	25	< 0,20	21	17	0,017	17	45	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	0,052	0,59	nd
C01	ENGM-TA-TWY-C01 1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1	91,1	4,7	7,3	0,20	18	18	0,015	24	48	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
AV43	ENGMA-TA-GA-AV43 0,2-1m	20-100	Tilstandsklasse 1	95,3	4,8	7,6	< 0,19	18	22	0,017	23	47	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
AV43	ENGMA-TA-GA-AV43 1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1	94,4	2,6	5,2	< 0,19	13	13	0,014	17	32	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
Av04	ENGM-TA-GA-Av04-0,4-0,6m	40-60	Tilstandsklasse 1		5,4	11	0,72	20	18	0,013	25	65	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	13	< 0,030	nd	nd
Av04	ENGM-TA-GA-Av04-0,6-1m	60-100	Tilstandsklasse 1		3,7	4,5	< 0,20	4,6	6,4	< 0,010	4,0	18	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
Av04	ENGM-TA-GA-Av04-0-0,4m	0-40	Tilstandsklasse 1		3,0	9,5	< 0,20	10	14	0,014	17	46	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
Av04	ENGM-TA-GA-Av04-1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1		3,7	6,4	< 0,19	7,2	6,5	0,014	3,9	37	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
AV44	ENGMA-TA-GA-AV44 0-1m	0-100	Tilstandsklasse 1	90,5	3,0	8,1	< 0,20	13	21	0,012	24	44	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
AV44	ENGMA-TA-GA-AV44 1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1	94,9	4,4	17	0,23	18	18	0,017	22	50	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
Av05	ENGM-TA-GA-Av05-0,3-1m	30-100	Tilstandsklasse 1	88,4	3,0	15	< 0,20	43	17	0,018	17	45	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	0,11	nd
Av05	ENGM-TA-GA-Av05-0-0,3m	0-30	Tilstandsklasse 1	86,3	3,1	42	0,90	37	26	0,020	26	81	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0052
Av05	ENGM-TA-GA-Av05-1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1	87,3	3,6	18	0,21	16	17	0,021	17	52	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0052
Av05	ENGM-TA-GA-Av05-2-2,4m	200-240	Tilstandsklasse 1	76,3	2,5	25	0,41	14	15	0,052	16	110	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	11	< 0,030	0,14	0,0096
AV08	ENGM-TA-GA-AV08 0-1m	0-100	Tilstandsklasse 1		4,8	12	0,34	21	18	0,012	24	65	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
AV08	ENGM-TA-GA-AV08 1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1		5,1	11	0,33	22	19	0,012	28	59	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
Av06	ENGM-TA-GA-Av06-0-0,1m	0-10	Tilstandsklasse 1	90,6	2,3	10	< 0,20	14	10	0,010	10	46	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	15	< 0,030	nd	nd
Av06	ENGM-TA-GA-Av06-0,1-1m	10-100	Tilstandsklasse 1	87,7	3,8	14	< 0,21	13	18	0,022	19	43	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
Av06	ENGM-TA-GA-Av06-1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1	90,7	3,2	13	< 0,20	12	17	0,015	19	45	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
AV45	ENGM-TA-GA-AV45 0-1m	0-100	Tilstandsklasse 1		4,7	9,6	< 0,21	15	18	0,015	24	66	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	0,033	nd
AV45	ENGM-TA-GA-AV45 1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1		7,0	9,5	0,26	22	20	0,022	28	61	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
C02	ENGM-TA-TWY-C02 0,5-1m	50-100	Tilstandsklasse 1	95,2	2,8	6,1	0,19	14	15	< 0,0095	23	38	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
C02	ENGM-TA-TWY-C02 1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1	93,5	3,5	6,9	0,35	18	18	0,015	25	52	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
AV07	ENGM-TA-GA-AV07 0-1m	0-100	Tilstandsklasse 1		< 0,97	19	< 0,19	3,4	1,9	0,059	1,5	21	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	0,12	nd
AV07	ENGM-TA-GA-AV07 1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1		3,1	6,4	0,22	18	20	0,022	24	46	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
AV24	ENGM-TA-GA-AV24 0-1m	0-100	Tilstandsklasse 1	92,5	3,4	11	< 0,19	13	18	0,018	23	55	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	0,092	0,66	nd
AV24	ENGM-TA-GA-AV24 1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1	95,8	1,6	6,6	< 0,19	15	17	0,011	20	39	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
AV25	ENGM-TA-GA-AV25-0-1m	0-100	Tilstandsklasse 1	96,3	3,0	6,3	< 0,19	16	17	< 0,0093	20	39	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
AV25	ENGM-TA-GA-AV25-1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1	94,3	3,9	8,8	0,22	19	21	0,011	25	49	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
Sen01	ENGM-TA-GA-Sen01-0,1-0,5m	10-50	Tilstandsklasse 1	85,7	4,1	11	< 0,21	9,3	17	0,022	14	50	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
Sen01	ENGM-TA-GA-Sen01-0,5-0,7m	50-70	Tilstandsklasse 1	90,1	4,7	7,5	< 0,20	14	18	0,011	26	57	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
Sen01	ENGM-TA-GA-Sen01-0,7-1m	70-100	Tilstandsklasse 1	91,8	5,2	7,7	< 0,20	20	16	0,013	26	47	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
Sen01	ENGM-TA-GA-Sen01-1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1	94,5	2,9	6,2	0,29	14	15	0,016	23	48	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
AV09	ENGM-TA-GA-AV09 0,05-1	5-100	Tilstandsklasse 1		4,4	7,8	< 0,19	15	16	0,022	23	49	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
AV09	ENGM-TA-GA-AV09 1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1		2,5	5,5	< 0,19	16	15	0,017	21	43	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
AV09	ENGM-TA-GA-AV09 2-3m	200-300	Tilstandsklasse 1		2,6	7,4	< 0,19	9,2	15	0,010	19	33	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
AV09	ENGM-TA-GA-AV09 3-4m	300-400	Tilstandsklasse 1		2,1	5,9	< 0,21	11	11	< 0,010	15	34	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
Ls01	ENGM-TA-GA-Ls01-0-1m	0-100	Tilstandsklasse 1	95,0	4,6	7,2	0,25	19	19	0,019	25	51	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
Ls01	ENGM-TA-GA-Ls01-1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1	93,5	5,0	9,2	0,25	19	20	0,015	27	64	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
C03	ENGM-TA-TWY-C03 0-1m	0-100	Tilstandsklasse 1	93,3	3,6	14	< 0,20	19	19	0,024	22	59	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	0,060	0,47	nd
C03	ENGM-TA-TWY-C03 1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1	93,1	3,9	6,5	0,24	38	15	0,014	22	47	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
Sen16	ENGM-TA-GA-Sen16 0,15-1m	15-100	Tilstandsklasse 1	94,4	3,2	11	< 0,19	14	18	0,013	22	45	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
Sen16	ENGM-TA-GA-Sen16 1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1	93,5	5,2	6,8	< 0,19	15	17	0,023	19	37	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
AV26	ENGM-TA-GA-AV26-0,4-1m	40-100	Tilstandsklasse 1	95,7	3,4	7,3	< 0,19	20	18	< 0,0094	26	43	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
AV26	ENGM-TA-GA-AV26-0-0,4m	0-40	Tilstandsklasse 1	95,9	5,7	11	0,29	20	20	0,013	23	57	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
AV26	ENGM-TA-GA-AV26-1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1	93,9	3,5	8,2	< 0,19	15	20	0,016	23	46	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
Sen17	ENGMA-TA-GA-Sen17 0,3-1m	30-100	Tilstandsklasse 1	90,5	2,6	9,7	< 0,20	9,1	17	0,019	18	47	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
Sen17	ENGMA-TA-GA-Sen17 1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1	95,3	4,2	6,2	0,26	19	15	0,020	21	45	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
Av10	ENGM-TA-GA-Av10-0-1m	0-100	Tilstandsklasse 1	92,4	3,6	8,2	< 0,19	16	23	0,011	25	50	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
Av10	ENGM-TA-GA-Av10-1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1	94,7	3,5	6,7	< 0,19	16	15	0,015	20	43	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
AV27	ENGM-TA-GA-AV27-0-1m	0- 100	Tilstandsklasse 1	95,2	2,2	5,2	< 0,19	13	14	< 0,0095	18	34	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
AV27	ENGM-TA-GA-AV27-1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1	93,9	3,7	6,9	< 0,19	12	14	0,014	18	30	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
AV27	ENGM-TA-GA-AV27-2-3m	200-300	Tilstandsklasse 1	94,9	3,6	6,5	< 0,19	22	14	0,012	22	51	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
Ls04	ENGM-TA-GA-Ls04-0-1m	0-100	Tilstandsklasse 1	96,1	3,5	6,3	< 0,19	13	16	0,015	18	34	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
Ls04	ENGM-TA-GA-Ls04-1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1	95,8	3,9	6,6	0,19	12	15	0,015	19	35	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
AV28	ENGMA-TA-GA-AV28 0,1-1m	10-100	Tilstandsklasse 1	92,7	3,5	10	< 0,19	13	19	< 0,0097	25	57	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	30	< 0,030	nd	nd
AV28	ENGMA-TA-GA-AV28 1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1	94,9	3,4	5,9	< 0,19	15	17	0,016	20	40	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	13	< 0,030	nd	nd
Sen02	ENGM-TA-GA-Sen02-0,15-1m	15-100	Tilstandsklasse 1	90,0	3,7	13	< 0,20	14	20	0,012	28	57	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
Sen02	ENGM-TA-GA-Sen02-1,5-2m	150-200	Tilstandsklasse 1	93,3	3,6	7,0	< 0,20	17	17	0,025	21	45	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
Sen02	ENGM-TA-GA-Sen02-1-1,5m	100-150	Tilstandsklasse 1	93,5	5,1	9,8	0,19	20	17	0,013	26	52	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
Sen03	ENGM-TA-GA-Sen03-0,6-1m	60-100	Tilstandsklasse 1	95,7	3,6	6,6	0,19	15	17	0,012	22	43	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
Sen03	ENGM-TA-GA-Sen03-1,6-1,7m	160-170	Tilstandsklasse 1	94,8	3,5	8,3	0,20	15	17	0,015	22	51	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
Sen03	ENGM-TA-GA-Sen03-1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1	97,2	3,8	7,1	0,22	16	16	0,012	21	43	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
C04	ENGM-TA-TWY-C04-0,5-1m	50-100	Tilstandsklasse 1	89,3	4,4	21	< 0,20	13	21	0,016	20	54	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
C04	ENGM-TA-TWY-C04-1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1	94,1	4,7	9,1	< 0,20	20	20	0,012	25	51	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
AV29	ENGM-TA-GA-AV29-0-1m	0-100	Tilstandsklasse 1	96,3	2,9	12	< 0,19	13	15	0,011	18	45	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
AV29	ENGM-TA-GA-AV29-1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1	93,1	2,5	4,7	< 0,19	12	13	0,013	16	33	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
AV29	ENGM-TA-GA-AV29-2-3m	200-300	Tilstandsklasse 1	94,3	3,6	6,9	< 0,19	18	15	0,014	20	37	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
AV23	ENGM-TA-GA-AV23 0-0,9M	0-90	Tilstandsklasse 1	89,4	4,2	11	0,21	18	19	0,11	21	62	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
AV23	ENGM-TA-GA-AV23-0-1m	0- 100	Tilstandsklasse 1	96,7	3,2	6,4	< 0,19	16	16	< 0,0093	20	35	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
AV23	ENGM-TA-GA-AV23-1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1	94,8	3,6	6,0	< 0,19	12	14	0,018	18	29	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
AV23	ENGM-TA-GA-AV23-2,2-3m	220-300	Tilstandsklasse 1	93,0	4,5	6,6	< 0,19	35	14	0,012	21	35	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
GRA09	ENGM-TA-GA-GRA09 0-1m	0-100	Tilstandsklasse 1	92,2	5,0	13	< 0,20	18	17	0,012	27	56	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
GRA09	ENGM-TA-GA-GRA09 1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1	94,6	5,8	8,1	0,30	19	17	0,019	24	55	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
GRA09	ENGM-TA-GA-GRA09 2-3m	200-300	Tilstandsklasse 1	93,8	2,5	6,0	0,30	17	15	0,014	25	46	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
Av11	ENGM-TA-GA-Av11-0,4-0,6m	40-60	Tilstandsklasse 1	90,9	2,2	5,3	< 0,20	6,3	18	< 0,0099	16	41	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
Av11	ENGM-TA-GA-Av11-0,6-1m	60-100	Tilstandsklasse 1	93,4	3,2	7,0	< 0,19	15	19	0,0099	24	44	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
Av11	ENGM-TA-GA-Av11-0-0,4m	0-40	Tilstandsklasse 1	94,2	4,2	8,1	< 0,19	15	20	0,015	22	46	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
Av11	ENGM-TA-GA-Av11-1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1	94,0	3,2	7,0	< 0,19	12	16	0,016	20	36	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
Gra01	ENGM-TA-GA-Gra01 0-1m	0-100	Tilstandsklasse 1	94,0	4,1	46	< 0,20	17	18	0,014	26	53	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
Gra01	ENGM-TA-GA-Gra01 1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1	93,6	3,0	17	0,22	16	19	0,021	23	47	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
C22	ENGM-TA-TWY-C22-0,5-1m	50-100	Tilstandsklasse 1	95,4	4,2	8,8	< 0,19	16	19	0,0096	26	54	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
C22	ENGM-TA-TWY-C22-1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1	94,9	4,6	6,6	< 0,19	18	17	0,024	20	41	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
Ls07	ENGM-TA-GA-Ls07-0-1m	0-100	Tilstandsklasse 1	92,1	5,3	7,7	< 0,20	16	19	0,015	20	42	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	0,15	nd
Ls07	ENGM-TA-GA-Ls07-1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1	94,2	2,6	5,9	< 0,19	15	13	0,014	18	41	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
AV31	ENGMA-TA-GA-AV31 0-1m	0-100	Tilstandsklasse 1	93,3	3,9	8,5	< 0,19	18	24	0,015	27	56	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
AV31	ENGMA-TA-GA-AV31 1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1	93,2	3,8	6,5	0,20	19	19	0,018	24	52	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
AV31	ENGMA-TA-GA-AV31 2-3m	200-300	Tilstandsklasse 1	92,7	3,2	6,5	< 0,19	20	15	0,016	17	30	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
AV32	ENGM-TA-GA-AV32 0,8-1,8	80-180	Tilstandsklasse 1		3,2	6,4	< 0,19	17	17	0,020	22	43	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
AV32	ENGM-TA-GA-AV32 0-0,6	0-60	Tilstandsklasse 1		4,0	9,0	< 0,20	15	21	0,019	23	51	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
AV32	ENGM-TA-GA-AV32 1,8-2,8m	180-280	Tilstandsklasse 1		2,0	7,4	< 0,19	13	18	0,015	23	34	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
Ls06	ENGM-TA-GA-Ls06-0-1m	0-100	Tilstandsklasse 1	90,0	3,7	6,7	< 0,20	11	17	0,012	19	59	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
Ls06	ENGM-TA-GA-Ls06-1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1	93,3	2,7	6,0	< 0,19	14	13	< 0,0096	17	38	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
Ls05	ENGM-TA-GA-Ls05-0-1m	0-100	Tilstandsklasse 1	94,6	3,4	7,0	< 0,19	14	17	0,012	25	48	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
Ls05	ENGM-TA-GA-Ls05-1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1	94,0	4,8	7,3	0,22	19	14	0,020	18	46	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
Sen04	ENGM-TA-GA-Sen04-0,2-1m	20-100	Tilstandsklasse 1	96,1	3,6	9,0	< 0,19	25	23	0,012	23	48	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
Sen04	ENGM-TA-GA-Sen04-1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1	97,7	2,3	6,0	< 0,19	16	16	0,021	22	43	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
AV46	ENGM-TA-GA-AV46 0,04-0,5	4-50	Tilstandsklasse 1		4,3	10	< 0,19	17	17	0,019	21	49	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
AV46	ENGM-TA-GA-AV46 0,5-1m	50-100	Tilstandsklasse 1		2,5	5,3	< 0,20	5,5	17	0,013	17	34	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
AV46	ENGM-TA-GA-AV46 1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1	95,2	2,9	7,5	< 0,19	17	19	0,0097	26	45	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
AV46	ENGM-TA-GA-AV46 2-3m	200-300	Tilstandsklasse 1	94,2	2,8	6,7	< 0,19	6,4	15	0,014	16	19	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
C05	ENGM-TA-TWY-C05 0,25-1m	25-100	Tilstandsklasse 1	92,4	4,4	8,4	< 0,20	20	21	< 0,0098	28	54	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
C05	ENGM-TA-TWY-C05 1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1	93,4	5,9	8,1	< 0,20	18	19	0,018	22	47	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
GRA10	ENGM-TA-GA-GRA10 0-1 m	0-100	Tilstandsklasse 1	94,4	5,2	7,5	< 0,19	20	17	0,010	26	51	< 0,0035	<

Delområde NORD																																					
Prøvepunkt	**Prøvemerking**	**Prøvedybde cm**	**4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)**	**6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)**	**8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)**	**HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)**	**PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)**	**PFDA (Perfluordekansyre)**	**PFBA (Perfluorbutansyre)**	**PFBS (Perfluorbutansulfonat)**	**PFDoDA (Perfluordodekansyre)**	**PFTrDA (Perfluortridekansyre)**	**PFDS (Perfluordekansulfonat)**	**PFHpA (Perfluorheptansyre)**	**PFHpS (Perfluorheptansulfonat)**	**PFHxA (Perfluorheksansyre)**	**PFHxDA (Perfluorheksansyre)**	**PFHxS (Perfluorheksansulfonat)**	**PFNA (Perfluornonansyre)**	**PFOA (Perfluoroktansyre)**	**PFOS (Perfluoroktylsulfonat)**	**PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)**	**PFPeA (Perfluorpentansyre)**	**PFTeDA (Perfluortetradekansyre)**	**PFUnDa (Perfluorundekansyre)**	**EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)**	**EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamidoeddiksyre)**	**EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidoetanol)**	**MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamidoeddiksyre)**	**MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidoetanol)**	**MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)**	**FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-oeddiksyre)**	**PFPeS (Perfluoropentansulfonat)**	**PFNS (Perfluornonansulfonat)**	**PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)**	**PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)**	**PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)**	**Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ**	**Sum PFAS 4 eksl. LOQ**	**Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ**	**Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ**	**Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet**
			µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
AV40	ENGMA-TA-GA-AV40 0-1m	0-100	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,50	0,31	<0,10	<0,030	0,27	0,57	0,24	0,036	<0,030	0,068	<0,030	0,24	0,043	0,043	2,1	<0,10	0,059	<0,030	41	<0,20	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	0,36	<1,0	<1,0	<1,0	2,4	2,4	48	45	
AV40	ENGMA-TA-GA-AV40 1-2m	100-200	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,030	<0,10	<0,10	<0,030	0,035	<0,030	0,039	<0,030	0,18	<0,030	<0,030	1,2	<0,10	<0,030	<0,030	1,6	<0,20	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	<1,0	1,4	1,4	5,7	1,1	
AV39	ENGMA-TA-GA-AV39 0,05-1m	5-100	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,030	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	0,031	<0,030	<0,030	0,47	<0,10	<0,030	<0,030	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	0,53	0,50	3,3	0,50	
Av02	ENGMA-TA-GA-Av02-0,1-0,4m	10-40	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,50	0,23	<0,10	<0,030	0,55	2,3	0,11	0,049	<0,030	0,065	<0,030	0,18	0,21	0,11	4,7	0,10	0,14	<0,030	18	<0,20	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	<1,0	5,2	5,2	29		
Av02	ENGMA-TA-GA-Av02-0,4-0,6m	40-60	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,50	0,84	<0,10	<0,030	<0,10	0,12	<0,030	0,060	<0,030	0,077	<0,030	0,13	0,21	0,063	9,6	<0,10	0,039	<0,030	2,0	<0,20	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	<1,0	10	10	16		
Av02	ENGMA-TA-GA-Av02-0,6-1m	60-100	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,030	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	0,47	<0,10	<0,030	<0,030	0,15	<0,20	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	0,52	0,47	5,4	0,47	
Av02	ENGMA-TA-GA-Av02-1-2m	100-200																																					
Av01	ENGMA-TA-GA-Av01-0,3-0,5m	30-50		<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	0,11	<0,030	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	0,033	<0,030	0,061	0,071	0,041	2,5	<0,10	0,16	<0,030	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	<1,0	2,7	2,7	5,8		
Av01	ENGMA-TA-GA-Av01-0,5-1m	50-100		<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	0,14	<0,030	<0,10	<0,10	<0,030	0,054	<0,030	0,072	<0,030	0,075	0,42	0,100	6,4	<0,10	0,16	<0,030	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	<1,0	7,0	7,0	10		
Av01	ENGMA-TA-GA-Av01-0-0,3m	0-30		<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,50	0,27	0,16	<0,030	<0,10	<0,10	0,20	0,035	0,048	<0,030	0,075	<0,030	0,15	0,23	0,13	7,5	<0,10	0,21	<0,030	0,56	<0,20	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	<1,0	8,0	8,0	12		
Av01	ENGMA-TA-GA-Av01-1-2m	100-200	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,030	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	0,37	<0,10	<0,030	<0,030	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	<1,0	0,47	0,46	3,2	0,46	
Av03	ENGMA-TA-GA-Av03-0-1m	0-100		<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,030	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	0,67	<0,10	<0,030	<0,030	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	0,037	<0,030	<0,030	0,12	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	<1,0	0,77	0,75	3,6		
Av03	ENGMA-TA-GA-Av03-1-2m	100-200																																					
AV42	ENGMA-TA-GA-AV42 0,05-1m	5-100	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,030	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	0,058	<0,030	<0,030	2,0	<0,10	<0,030	<0,030	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	<1,0	2,1	2,1	4,8	2,1	
AV42	ENGMA-TA-GA-AV42 1-2m	100-200	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,030	<0,10	<0,10	<0,030	0,040	0,038	0,031	<0,030	0,14	0,059	0,052	33	<0,10	<0,030	<0,030	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	<1,0	33	33	36	33	
c01	Engm-ta-twy-c01-1m	0-100	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,030	<0,10	0,11	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	1,1	<0,10	<0,030	<0,030	0,23	<0,20	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	<1,0	1,2	1,2	4,2	1,5	
C01	ENGMA-TA-TWY-C01 1-2m	100-200	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,030	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	0,23	<0,10	<0,030	<0,030	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	<1,0	0,28	0,23	3,0	0,23	
AV43	ENGMA-TA-GA-AV43 0,2-1m	20-100	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,030	<0,10	<0,10	<0,030	0,045	<0,030	0,057	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	0,35	<0,10	0,13	<0,030	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	<1,0	0,53	0,50	3,5	0,73	
AV43	ENGMA-TA-GA-AV43 1-2m	100-200	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,030	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	0,034	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	0,031	<0,030	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	<1,0	<0,060	ND	2,8	0,065	
Av04	ENGMA-TA-GA-Av04-0,4-0,6m	40-60		<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,030	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	0,32	<0,10	0,072	<0,030	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	<1,0	0,37	0,32	3,2		
Av04	ENGMA-TA-GA-Av04-0,6-1m	60-100		<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,030	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	0,073	<0,030	0,034	0,20	<0,10	0,034	<0,030	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	<1,0	0,32	0,31	3,1		
Av04	ENGMA-TA-GA-Av04-0-0,4m	0-40	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,030	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	0,037	<0,030	0,024	0,24	<0,10	0,080	<0,030	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	<1,0	0,31	0,28	3,1		
Av04	ENGMA-TA-GA-Av04-1-2m	100-200		<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,030	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	0,033	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,030	<0,030	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	<1,0	0,078	0,033	2,8		
C05	ENGMA-TA-TWY-C05 0-1m	0-100	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,030	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	0,16	0,17	0,056	0,70	<0,10	0,033	<0,030	0,076	<0,20	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	<1,0	1,1	1,1	3,9	1,2	
GRA10	ENGMA-TA-GA-GRA10 0-1 m	0-100	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,50	0,12	<0,10	0,089	<0,10	<0,10	<0,030	3,0	14	0,21	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	0,089	0,28	0,043	0,90	0,88	<0,030	0,086	230	<0,20	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	<1,0	1,3	1,3	250	250	
GRA10	ENGMA-TA-GA-GRA10 1-2 m	100-200	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,50	0,11	<0,10	<0,030	0,17	1,5	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	0,087	0,37	0,041	2,3	0,24	<0,030	0,24	34	<0,20	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	<1,0	2,8	2,8	41	39	
GRA10	ENGMA-TA-GA-GRA10 2-3m	200-300	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,50	0,13	<0,10	<0,030	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	0,25	0,21	0,074	1,5	<0,10	<0,030	<0,030	10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	<1,0	1,9	1,9	16	13	
Sen18	ENGMA-TA-GA-Sen18 0,2-1m	20-100	<0,030	0,10	<0,10	<0,10	<0,50	2,2	0,19	0,092	<0,10	1,6	0,12	0,13	0,25	0,91	<0,030	3,0	2,3	0,63	150	0,70	0,29	<0,030	5,7	<0,20	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	<1,0	160	160	170	170	0,57
Sen18	ENGMA-TA-GA-Sen18 1-2m	100-200	<0,030	2,7	<0,10	<0,10	<0,50	0,67	0,13	0,14	<0,10	0,10	<0,030	0,28	1,2	1,2	0,70	0,50	0,34	0,047	0,076	0,045	0,25	0,26	<0,030	0,80	<0,20	<0,10	<0,030	0,20	<0,20	<0,10	<0,10	190	190	200	200	0,57
AV12	ENGMA-TA-GA-AV012 0,05-0,4m	5-40	2,4	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	0,11	<0,030	<0,10	<0,10	<0,030	0,14	0,041	0,16	<0,030	0,33	0,064	0,086	5,1	<0,10	0,23	<0,030	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	<1,0	6,6	6,6	9,9	3,0	
AV12	ENGMA-TA-GA-AV012 0,4-1m	40-100	2,0	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,030	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	0,26	<0,030	0,18	<0,030	0,053	3,2	<0,10	<0,030	<0,030	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	<1,0	3,5			
AV12	ENGMA-TA-GA-AV012 1-2m	100-200	1,3																																				
AV13	ENGMA-TA-GA-AV13-0,6-1m	60-100	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,50	0,88	0,51	<0,030	<0,10	0,42	<0,030	0,34	0,040	0,37	<0,030	0,066	0,68	0,20	120	<0,10	0,71	<0,030	2,4	<0,20	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	<1,0	120	120	130	130	
AV13	ENGMA-TA-GA-AV13-0-0,6m	0-60	<0,030	0,072	<0,10	<0,10	<0,50	0,80	0,47	<0,030	0,22	1,7	0,18	0,28	0,074	0,34	<0,030	0,71	0,28	0,18	22	0,39	1,0	0,047	16	<0,20	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	0,22	<1,0	<1,0	<1,0	23	23	47	45	
AV13	ENGMA-TA-GA-AV13-1,8-2m	180-200	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,030	<0,10	<0,10	<0,030	0,049	<0,030	0,057	<0,030	0,19	0,69	0,051	54	<0,10	0,089	<0,030	0,36	<0,20	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	0,58	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	<1,0	55	55	58	55	
AV13	ENGMA-TA-GA-AV13-1-1,8m	100-180	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,50	0,23	<0,10	<0,030	<0,10	<0,10	<0,030	0,060	0,14	0,14	0,097	<0,030	0,56	2,6	0,15	250	<0,10	0,14	<0,030	0,60	<0,20	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	<1,0	250	250	260	250	
Sen05	ENFM-TA-GA-Sen05-1-2m	100-200	<0,030	0,038	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	0,20	<0,030	<0,10	<0,10	<0,030	0,21	0,20	0,31	<0,030	0,85	0,70	0,22	9,4	<0,10	0,67	<0,030	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	<1,0	11	11	15	13	
Sen05	ENGMA-TA-GA-Sen05-0,2-1m	20-100	0,34	<0,10	<0,10	<0,10	<0,50	0,17	2,2	0,21	<0,10	1,2	0,10	1,4	0,26	2,6	<0,030	7,6	3,2	0,74	200	0,32	5,6	<0,030	2,3	<0,20	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	0,34	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	<1,0	200	200	220	220	
Sen19	ENGMA-TA-GA-Sen19 0,4-1m	40-100	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,50	0,15	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	0,037	0,080	0,045	<0,030	0,045	0,45	0,51	0,32	4,3	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	<1,0	5,6	5,6	8,6	6,0	
Sen19	ENGMA-TA-GA-Sen19 1-2m	100-200	<0,030	0,030	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,030	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	1,1	<0,10	<0,030	<0,030	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	<1,0	0,17	0,14	2,9	0,14	
AV14	ENGMA-TA-GA-AV014 0,05-1m	5-100		<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,030	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,030	<0,030	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	<1,0	<0,060	ND	<2,9	ND	
AV14	ENGMA-TA-GA-AV014 1-2m	100-200																																					
AV47	ENGMA-TA-GA-AV47 0-1m	0-100	<0,030	0,10	0,33	<0,10	<0,10	<0,50	0,74	0,17	<0,030	0,55	2,1	0,76	0,14	<0,030	0,12	0,033	0,17	0,18	0,18	1,6	0,79	0,14	<0,030	0,15	1,4	<0,20	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	<1,0	2,3	2,3	12	10	0,80
AV47	ENGMA-TA-GA-AV47 1-2m	100-200	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,50	0,33	<0,10	<0,030	<0,10	<0,10	<0,10	0,073	0,046	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	0,033	0,074	0,068	1,2	0,73	0,049	<0,030	0,75	<0,20	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	<1,0	1,4	1,4	5,9	3,4	0,63
C06	ENGMA-TA-TWY-C06 0,25-1m	25-100	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,030	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	0,081	0,53	0,078	1,7	0,44	0,22	0,50	39	<0,20	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	<1,0	41	41	46	43	
C06	ENGMA-TA-TWY-C06 1-2m	100-200	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,030	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	<1,0	<0,060	ND	<2,9	ND	
AV48	ENGMA-TA-GA-AV48 0,05-1m	5-100	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,030	<0,10	<0,10	<0,030	0,055	0,066	0,034	<0,030	0,20	0,84	0,076	6,9	0,21	<0,030	<0,030	0,60	<0,20	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	0,21	<1,0	<1,0	<1,0	8,0	8,0	8,4	8,4	1,1
AV48	ENGMA-TA-GA-AV48 1-2m	100-200	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,030	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	0,055	<0,10	<0,030	<0,030	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	<1,0	0,055	2,8	0,055	0,68	
AV15	ENGMA-TA-GA-AV15 0,6-1M	60-100	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,030	<0,10	<0,10	<0,030	0,073	0,073	<0,030	0,064	<0,030	0,26	0,10	0,12	19	<0,10	0,095	<0,030	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	<1,0	19	19	22	20	
AV15	ENGMA-TA-GA-AV15 0-0,6M	0-60	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,50	0,25	0,30	<0,030	<0,10	0,38	0,059	0,13	<0,030	0,22	<0,030	0,18	0,17	0,19	8,1	0,17	0,52	<0,030	1,2	<0,20	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	<1,0	8,6	8,6	15	12	
AV15	ENGMA-TA-GA-AV15 1-2M	100-200	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,030	<0,10	<0,10	<0,030	0,036	<0,030	0,031	<0,030	0,14	0,059	0,047	7,7	<0,10	0,034	<0,030	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	<1,0	7,9	7,9	11	8,0	
AV49	ENGMA-TA-GA-AV49 0-1m	0-100	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,50	0,53	<0,10	<0,030	<0,10	0,13	<0,030	0,28	0,063	0,28	<0,030	0,30	0,31	0,15	15	<0,10	0,58	<0,030	1,0	<0,20	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	<1,0	16	16	21	19	0,97
AV49	ENGMA-TA-GA-AV49 1-2m	100-200	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,50	0,17	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,030	0,10	0,056	0,14	<0,030	0,26	0,13	0,11	6,0	<0,10	0,21	<0,030	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	<1,0	6,5	6,5	9,8	7,2	0,63
Sen06	ENGMA-TA-GA-Sen06 0,5-1m	15-100	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,030	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	0,20	0,063	0,14	0,035	<0,030	<0,20	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	<1,0	0,95	0,95	1,9	1,0	
Sen06	ENGMA-TA-GA-Sen06 1-2m	100-200																																					
Gra02	ENGMA-TA-GA-Gra02 0-1m	0-100	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,030	<0,10	<0,10	<0,030	0,049	<0,030	0,075	<0,030	0,071	0,24	0,067	1,3	<0,10	0,052	<0,030	0,11	<0,20	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	1,7	<1,0	<1,0	<1,0	1,7	1,7	4,6	2,0	
Gra02	ENGMA-TA-GA-Gra02 1-2m	100-200	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,030	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	0,052	<0,030	0,21	<0,10	<0,030	<0,030	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	0,29	<1,0	<1,0	<1,0	0,29	0,26	3,0	0,26	
Ua08	ENGMA-TA-GA-Ua08 0-1m	0-100	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,030	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0

| | | |

Delområde MIDT				Tørrstoff	Arsen (As)	Bly (Pb)	Kadmium (Cd)	Kobber (Cu)	Krom (Cr)	Kvikksølv (Hg)	Nikkel (Ni)	Sink (Zn)	Benzen	Toluen	Alifater >C10-C12	Alifater >C12-C16	Aromater >C8-C10	Benzo[a] pyren	Sum PAH(16) EPA	Sum 7 PCB
Prøve-punkt	**Prøvemerking**	**Prøvedybde cm**	**Høyeste TA2552**	%	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	
Sen08	ENGM-TA-GA-Sen08-0,15-1m	15-100	Tilstandsklasse 1	Jord		3,1	6,6	< 0,19	15	16	0,010	18	40	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	10	< 0,030	nd	< 0,0015
Sen08	ENGM-TA-GA-Sen08-1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1	Jord	97,7	3,2	7,2	0,38	17	17	0,019	23	49	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
SEN20	ENGM-TA-GA-SEN20-0-1m	0-100			96,9															
SEN20	ENGM-TA-GA-SEN20-1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1	Jord	93,9	3,1	5,9	0,20	16	15	0,017	21	43	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
AV33	ENGM-TA-GA-AV33-0-1m	0-100	Tilstandsklasse 1	Jord	94,0	4,7	8,3	< 0,19	19	20	< 0,0096	31	56	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
AV33	ENGM-TA-GA-AV33-1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1	Jord	94,7	5,7	7,0	0,23	19	14	0,021	21	47	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
AV33	ENGM-TA-GA-AV33-2-3m	200-300	Tilstandsklasse 1	Jord	92,8	2,6	6,9	< 0,19	12	14	0,014	17	31	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
LS12	ENGM-TA-GA-LS12 0,5-1M	50-100	Tilstandsklasse 1	Jord	92,4	5,5	8,8	< 0,19	16	18	0,010	23	53	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
LS12	ENGM-TA-GA-LS12 0-0,5	0-50	Tilstandsklasse 1	Jord	84,8	4,7	33	< 0,21	11	14	0,044	13	45	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
LS12	ENGM-TA-GA-LS12 1-2M	100-200	Tilstandsklasse 1	Jord	92,4	4,0	8,0	< 0,20	17	17	0,015	23	50	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
AV34	ENGM-TA-GA-AV34-0,4-1m	40-100	Tilstandsklasse 1	Jord	93,8	6,8	9,0	< 0,19	23	19	0,013	28	56	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
AV34	ENGM-TA-GA-AV34-0-0,4m	0-40	Tilstandsklasse 1	Jord	87,5	3,7	19	< 0,21	19	16	0,023	17	55	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	0,047	0,047	< 0,0015
AV34	ENGM-TA-GA-AV34-1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1	Jord	92,8	3,9	6,6	< 0,19	14	16	0,019	20	39	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
AV34	ENGM-TA-GA-AV34-2-3m	200-300	Tilstandsklasse 1	Jord	93,1	3,0	6,3	< 0,19	11	14	0,013	20	35	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
Sen09	ENGM-TA-GA-Sen09-0,3-1m	30-100	Tilstandsklasse 1	Jord	93,8	3,9	7,0	< 0,19	15	18	< 0,0096	24	49	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
Sen09	ENGM-TA-GA-Sen09-1,5-2m	150-200	Tilstandsklasse 1	Jord	97,4	4,4	6,8	0,28	16	15	0,016	22	46	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
Sen09	ENGM-TA-GA-Sen09-1-1,5m	100-150	Tilstandsklasse 1	Jord	97,4	3,5	6,6	0,37	17	16	0,013	27	49	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
C23	ENGM-TA-TWY-C23-0,3-1m	30-100	Tilstandsklasse 1	Jord	93,8	6,4	8,2	< 0,19	18	16	< 0,0096	26	49	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
C23	ENGM-TA-TWY-C23-1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1	Jord	95,5	3,4	6,6	0,27	16	15	0,017	22	46	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
Ls14	ENGM-TA-GA-Ls14-0-1m	0-100	Tilstandsklasse 1	Jord	88,0	3,0	7,5	< 0,20	10	17	0,015	16	32	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
Ls14	ENGM-TA-GA-Ls14-1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1	Jord		3,4	6,7	< 0,19	11	14	0,019	18	32	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
AV35	ENGM-TA-GA-AV35-0-1m	0-100	Tilstandsklasse 1	Jord	94,1	3,7	10	< 0,19	17	18	0,022	21	44	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
AV35	ENGM-TA-GA-AV35-1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1	Jord	90,2	3,6	7,9	< 0,20	14	16	0,017	21	46	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
AV35	ENGM-TA-GA-AV35-2-3m	200-300	Tilstandsklasse 1	Jord	94,3	2,4	5,9	< 0,19	7,0	14	0,013	17	25	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
AV18	ENGM-TA-GA-AV18 0,25-1M	25-100	Tilstandsklasse 1	Jord	89,0	3,4	7,1	< 0,20	15	17	0,016	22	41	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
AV18	ENGM-TA-GA-AV18 0-0,25M	0-25	Tilstandsklasse 1	Jord	84,3	3,6	13	< 0,21	14	17	0,027	17	48	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
AV18	ENGM-TA-GA-AV18 1-2M	100-200	Tilstandsklasse 1	Jord	96,3	4,1	5,9	< 0,19	17	13	0,028	18	39	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
AV36	ENGM-TA-GA-AV36-0-1m	0-100	Tilstandsklasse 1	Jord	95,2	4,2	7,4	< 0,19	17	17	0,011	24	47	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
AV36	ENGM-TA-GA-AV36-1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1	Jord	93,6	4,6	6,8	0,22	18	17	0,021	22	48	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
AV36	ENGM-TA-GA-AV36-2-3m	200-300	Tilstandsklasse 1	Jord	92,8	3,5	7,0	< 0,19	9,0	14	0,020	16	26	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
C08	ENGM-TA-TWY-C08-0,2-1m	20-100	Tilstandsklasse 1	Jord	93,5	3,8	6,6	0,23	18	17	0,011	27	49	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
C08	ENGM-TA-TWY-C08-1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1	Jord	95,3	4,6	7,1	0,39	19	17	0,012	26	56	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
C08	ENGM-TA-TWY-C08-2-3m	200-300	Tilstandsklasse 1	Jord	94,3	3,9	7,2	0,32	18	16	0,013	25	54	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
C08	ENGM-TA-TWY-C08-3-4m	300-400	Tilstandsklasse 1	Jord	94,3	4,3	6,9	0,20	13	15	0,012	20	37	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
AV37	ENGM-TA-GA-AV37-0-1m	0-100	Tilstandsklasse 1	Jord	92,1	4,1	9,1	0,21	18	17	0,018	23	55	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
AV37	ENGM-TA-GA-AV37-1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1	Jord	89,7	3,7	7,3	< 0,20	16	18	0,016	22	52	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
AV37	ENGM-TA-GA-AV37-2-2,4m	200-240	Tilstandsklasse 1	Jord	89,1	3,7	8,1	< 0,20	17	17	0,017	23	64	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
Ls16	ENGM-TA-GA-Ls16-0-1m	0-100	Tilstandsklasse 1	Jord	94,2	1,1	4,8	< 0,19	7,6	18	0,010	21	40	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
Ls16	ENGM-TA-GA-Ls16-1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1	Jord	94,7	4,2	9,6	< 0,19	9,0	18	< 0,0095	19	26	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
Ls15	ENGM-TA-GA-Ls15-0-1m	0-100	Tilstandsklasse 1	Jord	85,0	2,9	5,1	< 0,21	7,9	14	0,014	14	36	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
Ls15	ENGM-TA-GA-Ls15-1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1	Jord	90,7	4,1	8,0	< 0,20	9,4	15	< 0,0099	14	20	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
Sen10	ENGM-TA-GA-Sen10-0,15-1m	15-100	Tilstandsklasse 1	Jord	97,3	5,4	13	0,22	26	32	0,017	24	60	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
Sen10	ENGM-TA-GA-Sen10-1-2m	100-200	Tilstandsklasse 2	Jord	92,4	10	10	0,29	22	18	0,019	25	56	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
Sen10	ENGM-TA-GA-Sen10-2,8-3m	280-300	Tilstandsklasse 1	Jord	86,3	3,5	6,4	< 0,21	12	20	0,013	14	25	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
Sen10	ENGM-TA-GA-Sen10-2-2,8m	200-280	Tilstandsklasse 1	Jord	95,7	1,9	6,0	< 0,19	6,5	16	0,011	15	21	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
Sen10	ENGM-TA-GA-Sen10-3-4m	300-400	Tilstandsklasse 1	Jord	91,1	3,4	6,4	< 0,20	17	14	< 0,0099	21	45	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
AV38	ENGM-TA-GA-AV38-0-1m	0-100	Tilstandsklasse 1	Jord	91,7	5,1	11	< 0,20	16	21	0,021	25	71	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
AV38	ENGM-TA-GA-AV38-1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1	Jord	94,7	6,2	7,3	0,21	21	18	0,018	23	51	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
AV19	ENGM-TA-GA-AV19 0,1-1M	10-100	Tilstandsklasse 1	Jord		4,6	7,1	< 0,19	18	17	< 0,0095	27	48	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
AV19	ENGM-TA-GA-AV19 1-2M	100-200	Tilstandsklasse 1	Jord	94,4	5,4	7,6	0,28	19	15	0,019	23	51	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
AV19	ENGM-TA-GA-AV19 2-3M	200-300	Tilstandsklasse 1	Jord		3,9	7,1	< 0,20	9,1	15	0,014	18	29	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
AV19	ENGM-TA-GA-AV19 3-4M	300-400	Tilstandsklasse 1	Jord	91,4	3,8	6,9	0,47	21	14	0,012	26	59	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
Sen11	ENGM-TA-GA-Sen11-0,15-1m	15-100	Tilstandsklasse 1	Jord		4,8	9,9	< 0,18	19	40	0,012	22	47	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
Sen11	ENGM-TA-GA-Sen11-1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1	Jord		4,5	8,5	0,43	20	19	0,024	26	56	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
Sen11	ENGM-TA-GA-Sen11-2-3m	200-300	Tilstandsklasse 1	Jord	92,2	2,8	6,7	< 0,20	6,7	15	< 0,0098	12	20	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
Sen11	ENGM-TA-GA-Sen11-3-4m	300-400	Tilstandsklasse 1	Jord	93,6	3,2	6,6	< 0,20	37	12	0,010	22	55	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
Ls17	ENGM-TA-GA-Ls17-0-1m	0-100	Tilstandsklasse 1	Jord	90,1	3,2	7,9	< 0,20	8,4	17	0,011	16	42	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
Ls17	ENGM-TA-GA-Ls17-1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1	Jord	92,3	2,7	6,9	< 0,19	16	17	0,011	20	41	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
Ls17	ENGM-TA-GA-Ls17-5-6m	500-600																		
Ls17	ENGM-TA-GA-Ls17-6-7m	600-700																		
Gra05	ENGM-TA-GA-Gra05 0,2-1m	20-100	Tilstandsklasse 1	Jord	93,2	4,3	7,6	0,23	17	19	0,0098	26	51	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
Gra05	ENGM-TA-GA-Gra05 0-0,2m	0-20	Tilstandsklasse 1	Jord	84,8	3,8	52	< 0,22	16	18	0,044	19	69	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
Gra05	ENGM-TA-GA-Gra05 1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1	Jord	94,6	4,4	7,6	0,29	19	17	0,017	22	49	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
Gra05	ENGM-TA-GA-Gra05 2-3m	200-300	Tilstandsklasse 1	Jord	92,5	2,2	4,9	< 0,20	8,1	13	< 0,0098	14	25	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
Gra05	ENGM-TA-GA-Gra05 3-4m	300-400	Tilstandsklasse 1	Jord	88,0	3,8	6,5	0,36	17	15	0,011	24	51	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
C09	ENGM-TA-TWY-C09 0,16-1,5m	16-150	Tilstandsklasse 1	Jord	93,2	4,9	9,6	0,25	21	26	< 0,0097	20	53	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
C09	ENGM-TA-TWY-C09 1,5-2m	150-200	Tilstandsklasse 1	Jord	93,4	7,8	9,1	0,36	25	19	0,025	29	67	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
C09	ENGM-TA-TWY-C09 2-3m	200-300	Tilstandsklasse 1	Jord	96,9	3,4	7,3	0,20	13	19	0,016	23	38	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
C09	ENGM-TA-TWY-C09 3-4m	300-400	Tilstandsklasse 1	Jord	91,8	5,1	6,7	0,29	20	15	0,013	26	56	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
Sen12	ENGM-TA-GA-Sen12-0-1m	0-100	Tilstandsklasse 2	Jord	95,7	8,0	9,5	< 0,19	32	61	< 0,0094	25	50	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
Sen12	ENGM-TA-GA-Sen12-1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1	Jord	95,1	2,5	6,5	< 0,19	13	18	0,0098	18	36	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
AV20	ENGM-TA-GA-AV20 0,07-1,4M	7-140	Tilstandsklasse 1	Jord	95,4	4,3	8,7	0,21	19	22	0,011	21	56	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
AV20	ENGM-TA-GA-AV20 1,4-2M	140-200	Tilstandsklasse 1	Jord	96,0	4,5	6,5	0,29	17	16	0,024	20	47	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
SEN13	ENGM-TA-GA-SEN 13 0,35-1M	35-100	Tilstandsklasse 1	Jord	95,3	3,4	7,3	< 0,19	14	16	< 0,0094	24	40	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
SEN13	ENGM-TA-GA-SEN 13 1-2M	100-200	Tilstandsklasse 1	Jord	96,5	6,0	8,8	< 0,19	24	22	< 0,0094	25	46	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
AV53	ENGM-TA-GA-AV53-0,4-1m	40-100	Tilstandsklasse 1	Jord		4,4	7,1	< 0,19	17	19	0,013	29	57	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
AV53	ENGM-TA-GA-AV53-0-0,4m	0-40	Tilstandsklasse 2	Jord		4,2	43	0,85	30	20	0,096	25	300	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	0,41	1,2	< 0,0015
AV53	ENGM-TA-GA-AV53-1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1	Jord	91,9	3,6	6,8	< 0,20	18	16	0,018	20	44	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
AV53	ENGM-TA-GA-AV53-2-3m	200-300	Tilstandsklasse 1	Jord	92,6	3,6	6,6	< 0,19	12	15	0,015	21	33	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
Ls18	ENGM-TA-GA-Ls18-0-1m	0-100	Tilstandsklasse 1	Jord	93,7	3,5	10	< 0,19	16	19	0,012	20	51	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	0,10	0,29	< 0,0015
Ls18	ENGM-TA-GA-Ls18-1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1	Jord	93,4	4,4	8,6	< 0,19	17	18	0,011	23	45	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
Ls18	**ENGM-TA-GA-Ls18-5-6m**	**500-600**																		
Ls18	ENGM-TA-GA-Ls18-6-7m	600-700																		
AV21	ENGM-TA-GA-AV21 0,4-0,7M	40-70	Tilstandsklasse 1	Jord		3,9	13	< 0,21	9,8	17	0,028	16	50	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
AV21	ENGM-TA-GA-AV21 0,7M-1M	70-100	Tilstandsklasse 1	Jord	91,6	4,0	8,8	< 0,20	15	20	0,013	29	49	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
AV21	ENGM-TA-GA-AV21 0-0,4M	0-40	Tilstandsklasse 1	Jord		2,6	15	0,22	14	14	0,025	14	56	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	0,031	0,031	< 0,0015
AV21	ENGM-TA-GA-AV21 1-2M	100-200	Tilstandsklasse 1	Jord	92,7	4,4	7,6	0,21	20	16	0,020	24	45	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
AV21	ENGM-TA-GA-AV21 2-3M	200-300	Tilstandsklasse 1	Jord		4,4	6,5	0,32	18	15	0,012	23	43	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
Av22	ENGM-TA-GA-Av22-0-1m	0-100	Tilstandsklasse 2	Jord	93,0	2,6	6,3	< 0,19	14	19	< 0,0097	24	300	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
Av22	ENGM-TA-GA-Av22-1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1	Jord	93,0	1,2	4,4	< 0,19	13	15	0,013	15	57	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
AV54	ENGM-TA-GA-AV54-0,3-1m	30-100	Tilstandsklasse 1	Jord	92,4	4,2	13	0,24	17	21	0,024	24	57	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	16	< 0,030	nd	< 0,0015
AV54	ENGM-TA-GA-AV54-0-0,3m	0-30	Tilstandsklasse 1	Jord	96,2	< 0,94	4,8	< 0,19	34	29	< 0,0094	20	41	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
AV54	ENGM-TA-GA-AV54-1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1	Jord	95,4	5,1	7,4	0,21	18	17	0,014	24	50	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
AV54	ENGM-TA-GA-AV54-2-3m	200-300	Tilstandsklasse 1	Jord	88,0	2,3	5,4	< 0,20	8,0	14	0,015	16	27	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
Gra06	ENGM-TA-GA-Gra06 0,3-1m	30-100	Tilstandsklasse 1	Jord	93,9	4,8	8,8	0,20	19	22	< 0,0096	27	50	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
Gra06	ENGM-TA-GA-Gra06 0-0,3m	0-30	Tilstandsklasse 1	Jord	86,0	3,8	37	< 0,21	15	18	0,036	20	63	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
Gra06	ENGM-TA-GA-Gra06 1,2-2m	120-200	Tilstandsklasse 1	Jord	94,8	3,2	5,8	0,19	14	16	0,019	20	40	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
Sen14	ENGM-TA-GA-Sen14-0,4-1m	40-100	Tilstandsklasse 1	Jord		4,4	8,1	< 0,19	19	22	< 0,0094	30	55	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
Sen14	ENGM-TA-GA-Sen14-1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1	Jord	96,7	2,6	5,4	0,22	27	16	0,019	20	40	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
Ls19	ENGM-TA-GA-Ls19-0-1m	0-100	Tilstandsklasse 1	Jord	90,8	3,6	16	0,38	14	18	0,025	20	76	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	0,052	0,052	< 0,0015
Ls19	ENGM-TA-GA-Ls19-1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1	Jord	94,3	4,0	7,6	< 0,19	18	19	0,014	24	48	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
SEN15	ENGM-TA-GA-SEN 15 0,11-1M	11-100	Tilstandsklasse 1	Jord	92,0	3,5	7,1	0,22	16	18	0,0098	27	52	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
SEN15	ENGM-TA-GA-SEN 15 1-2M	100-200	Tilstandsklasse 1	Jord	95,5	4,5	7,8	0,30	19	18	0,018	24	53	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
SEN15	ENGM-TA-GA-SEN 15 2-3M	200-300	Tilstandsklasse 1	Jord	96,2	3,6	6,6	0,19	9,2	14	0,014	18	32	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
SEN15	ENGM-TA-GA-SEN 15 3-4M	300-400	Tilstandsklasse 1	Jord	96,1	4,0	7,8	0,30	20	15	0,012	25	58	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
C10	ENGM-TA-TWY-C10 0,16-1,4m	16-140	Tilstandsklasse 1	Jord	96,3	3,9	7,7	0,27	20	24	< 0,0094	19	51	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
C10	ENGM-TA-TWY-C10 1,4-2m	140-200	Tilstandsklasse 1	Jord	95,2	4,7	7,4	< 0,19	17	19	0,0099	20	42	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
C10	ENGM-TA-TWY-C10 2-3m	200-300	Tilstandsklasse 1	Jord	94,9	3,4	5,3	0,26	15	16	0,012	21	40	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
C10	ENGM-TA-TWY-C10 3-4m	300-400	Tilstandsklasse 1	Jord	96,1	4,6	7,1	0,31	20	18	0,014	25	58	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
Gra07	ENGM-TA-GA-Gra07 0,2-1m	20-100	Tilstandsklasse 1	Jord	93,3	3,3	7,3	< 0,20	15	18	0,011	26	45	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015
Gra07	ENGM-TA-GA-Gra07 0-0,2m	0-20	Tilstandsklasse 1	Jord	85,7	3,5	22	< 0,22	15	18	0,052	16	59	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	0,047	0,047	< 0,0015
Gra07	ENGM-TA-GA-Gra07 1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1	Jord	92,5	3,3	8,1	< 0,20	17	19	0,014	23	45	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0015

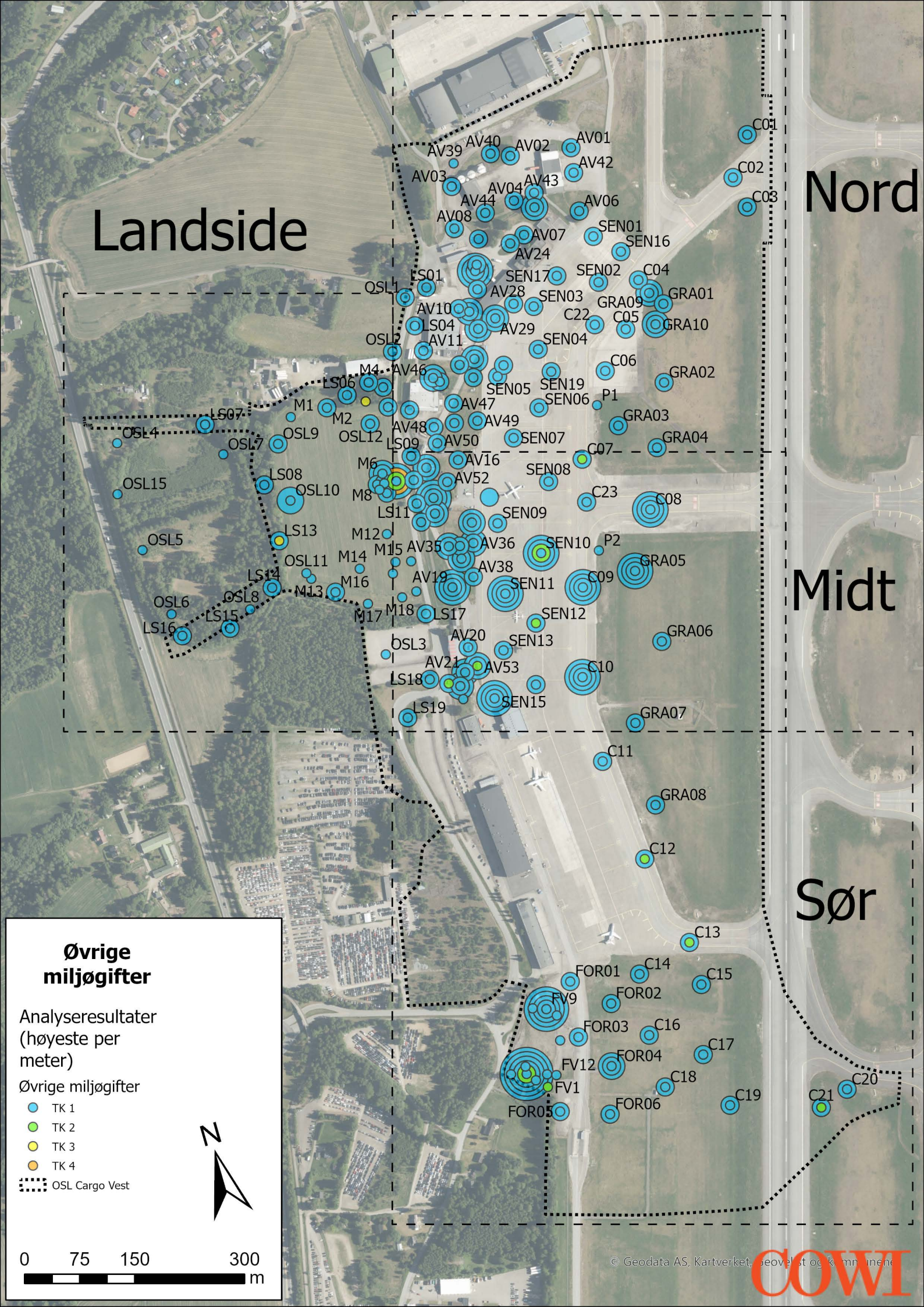
Delområde MIDT																																										
Prøvepunkt	Prøvemerking	Prøvedybde cm	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	PFDA (Perfluordekansyre)	PFBA (Perfluorbutansyre)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	PFHpA (Perfluoreptansyre)	PFHpS (Perfluoreptansulfonat)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	PFHxDA (Perfluorheksadekansyre)	PFHxS (Perfluorheksadekansulfonat)	PFNA (Perfluornonansyre)	PFOA (Perfluoroktansyre)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	PFTeDA (Perfluorotridekansyre)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamidoeddiksyre)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidoetanol)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidoetanol)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	PFNS (Perfluornonansulfonat)	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	
			µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS

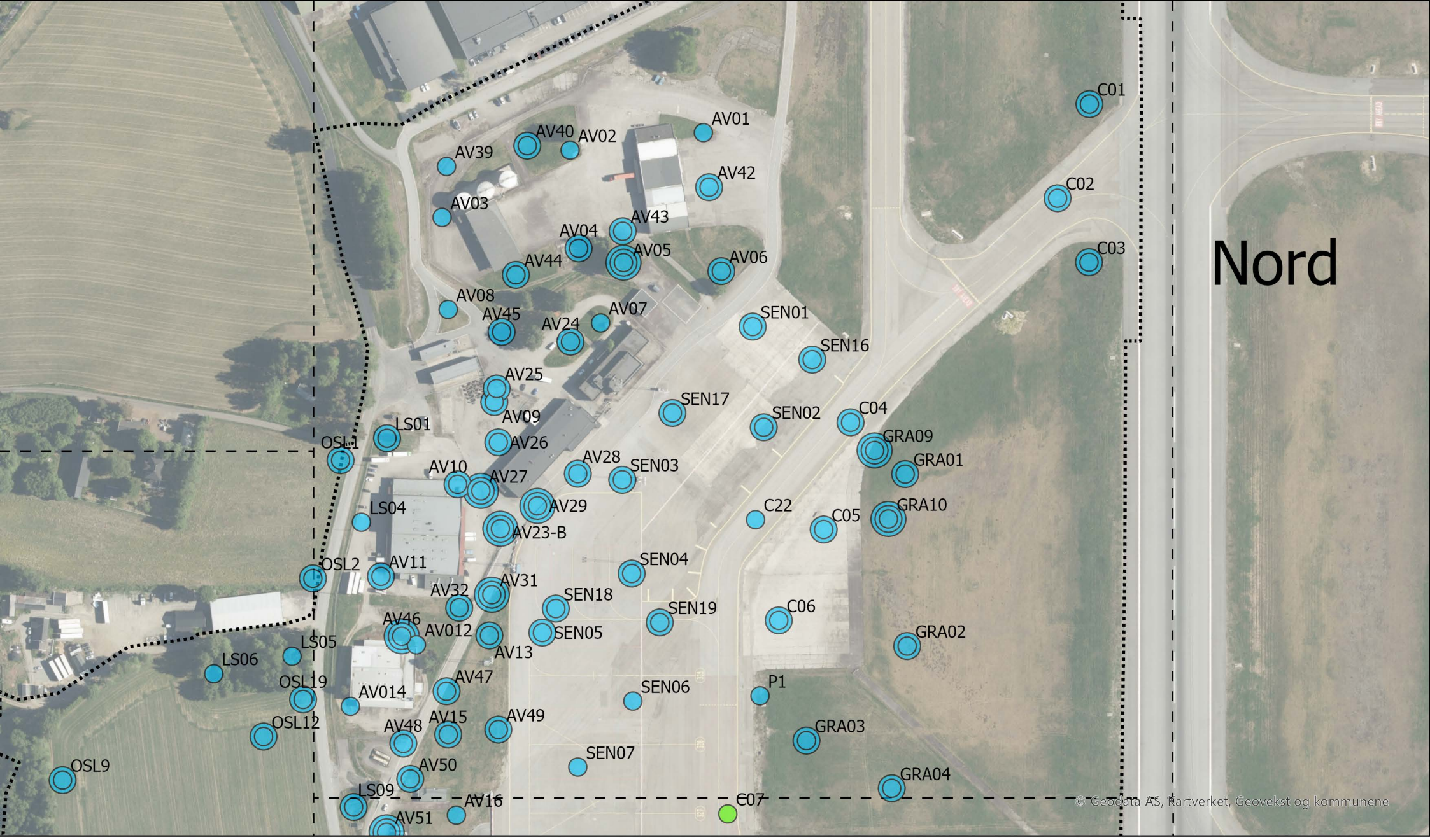
Delområde SØR					Tørrstoff	Arsen (As)	Bly (Pb)	Kadmium (Cd)	Kobber (Cu)	Krom (Cr)	Kvikksølv (Hg)	Nikkel (Ni)	Sink (Zn)	Benzen	Alifater >C8-C10	Alifater >C10-C12	Alifater >C12-C35	Benzo[a]pyren	Sum PAH(16) EPA	Sum 7 PCB
Prøvepunkt	**Prøvemerking**	**Prøvedybde cm**	**Høyeste TA2552**		%	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	
C11	ENGM-TA-TWY-C11 (0,15-1,2)	15-120	Tilstandsklasse 1	Jord	88,8	2,7	6,5	< 0,21	27	35	< 0,011	26	47	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	22	< 0,030	nd	nd
C11	ENGM-TA-TWY-C11 (1,2-2)	120-200	Tilstandsklasse 1	Jord	95,1	7,4	9,3	0,22	21	19	0,012	24	49	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
Gra08	ENGM-TA-GA-Gra08 0,3-1m	30-100	Tilstandsklasse 1	Jord	91,8	4,8	8,1	0,20	19	18	0,012	30	52	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
Gra08	ENGM-TA-GA-Gra08 0-0,3m	0-30	Tilstandsklasse 2	Jord	90,2	2,7	12	< 0,20	17	14	0,039	14	52	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	0,15	1,9	nd
Gra08	ENGM-TA-GA-Gra08 1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1	Jord	95,1	3,3	7,0	0,30	16	18	0,014	24	50	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
C12	ENGM-TA-TWY-C12 0,15-1m	15-100	Tilstandsklasse 2	Jord	96,5	5,7	11	< 0,19	44	68	< 0,0094	32	57	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	29	< 0,030	nd	nd
C12	ENGM-TA-TWY-C12 1,2-2m	120-200	Tilstandsklasse 1	Jord	95,9	2,6	7,2	0,20	19	21	0,018	23	44	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
C13	ENGM-TA-TWY-C13 (0,15-1)	15-100	Tilstandsklasse 2	Jord	95,3	3,8	7,3	0,27	24	80	0,015	23	48	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
C13	ENGM-TA-TWY-C13 (1-2)	100-200	Tilstandsklasse 1	Jord	95,9	3,7	6,9	0,29	19	20	0,024	24	48	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
For01	ENGM-TA-GA-For01-0,3-1m	30-100	Tilstandsklasse 1	Jord	96,1	5,5	7,7	< 0,19	17	21	< 0,0094	25	46	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
For01	ENGM-TA-GA-For01-1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1	Jord	96,3	2,4	7,1	< 0,19	5,7	6,9	0,022	4,7	27	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
C14	ENGM-TA-TWY-C14-0-1m	0-100	Tilstandsklasse 1	Jord	94,8	3,3	6,3	0,22	15	13	0,013	19	41	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	0,052	0,61	nd
C14	ENGM-TA-TWY-C14-1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1	Jord	95,5	6,8	8,3	< 0,19	19	21	0,014	23	50	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
For02	ENGM-TA-GA-For02-0-1m	0-100	Tilstandsklasse 1	Jord	94,3	4,8	7,9	< 0,19	19	22	0,015	28	56	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
For02	ENGM-TA-GA-For02-1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1	Jord	94,3	3,8	8,1	0,22	20	19	0,017	25	56	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
C15	ENGM-TA-TWY-C15 0,5-1	5-100	Tilstandsklasse 1	Jord	92,8	3,3	7,1	< 0,20	17	19	0,011	28	47	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
C15	ENGM-TA-TWY-C15 0-0,5m	0-5	Tilstandsklasse 1	Jord	87,6	3,1	9,3	< 0,21	16	18	0,025	17	51	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
C15	ENGM-TA-TWY-C15 1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1	Jord	93,5	2,2	6,5	< 0,20	17	21	0,012	21	42	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
For03	ENGM-TA-GA-For03-0,2-1m	20-100	Tilstandsklasse 1	Jord		3,6	4,8	< 0,19	3,7	7,1	< 0,0095	4,2	18	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
For03	ENGM-TA-GA-For03-1,4-2m	140-200	Tilstandsklasse 1	Jord		1,1	4,3	0,20	13	23	0,012	22	44	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
For03	ENGM-TA-GA-For03-1-1,4m	100-140	Tilstandsklasse 1	Jord		4,9	7,1	0,19	17	18	0,024	21	44	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
C16	ENGM-TA-GA-C16-1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1	Jord	93,7	2,6	5,8	0,32	16	18	0,012	22	45	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
C16	ENGM-TA-TWY-C16-0,8-1m	80-100	Tilstandsklasse 1	Jord	93,7	6,8	9,8	0,22	26	21	0,046	25	54	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
C16	ENGM-TA-TWY-C16-0-0,8m	0-80	Tilstandsklasse 1	Jord	94,1	3,5	7,5	< 0,19	16	22	0,013	30	58	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
For04	ENGM-TA-GA-For04-0-1m	0-100	Tilstandsklasse 1	Jord	91,5	4,2	8,4	0,22	17	19	0,014	25	51	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	0,030	0,34	nd
For04	ENGM-TA-GA-For04-1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1	Jord	93,0	7,0	7,6	0,21	21	17	0,019	22	52	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
For04	ENGM-TA-GA-For04-2-2,2m	200-220	Tilstandsklasse 1	Jord	93,0	6,8	8,1	0,58	22	20	0,019	30	66	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
C17	ENGM-TA-TWY-C17 0,3-1m	30-100	Tilstandsklasse 1	Jord	92,9	4,3	7,4	< 0,20	14	20	< 0,0097	25	56	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
C17	ENGM-TA-TWY-C17 0-0,3m	0-30	Tilstandsklasse 1	Jord	90,1	3,8	9,5	< 0,20	16	19	0,024	23	60	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	0,033	0,20	nd
C17	ENGM-TA-TWY-C17 1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1	Jord	91,8	3,0	7,5	0,21	16	21	< 0,0099	23	49	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
For05	ENGM-TA-GA-For05-0-1m	0-100	Tilstandsklasse 1	Jord		4,2	7,4	< 0,19	14	21	< 0,0093	24	53	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
For05	ENGM-TA-GA-For05-1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1	Jord		1,5	5,3	< 0,19	14	19	< 0,0095	21	40	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
C18	ENGM-TA-TWY-C18 0-1m	0-100	Tilstandsklasse 1	Jord	92,8	3,1	7,7	< 0,20	15	19	0,012	23	46	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	0,033	nd
C18	ENGM-TA-TWY-C18 1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1	Jord	92,8	4,2	6,8	0,23	18	19	0,018	23	51	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
For06	ENGM-TA-GA-For06-0-1m	0-100	Tilstandsklasse 1	Jord	91,7	3,3	8,0	< 0,20	17	21	< 0,0098	28	51	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
For06	ENGM-TA-GA-For06-1-1,1m	100-110	Tilstandsklasse 1	Jord	93,9	3,0	7,4	< 0,19	19	20	0,013	24	49	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	0,032	nd
For06	ENGM-TA-GA-For06-1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1	Jord		3,1	7,4	0,20	16	19	0,015	22	50	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
C19	ENGM-TA-TWY-C19 0,5-1m	5-100	Tilstandsklasse 1	Jord	93,1	4,9	7,9	0,21	20	21	< 0,0097	29	54	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
C19	ENGM-TA-TWY-C19 0-0,5m	0-5	Tilstandsklasse 1	Jord	86,7	3,8	13	< 0,21	19	18	0,030	20	66	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	0,038	nd
C19	ENGM-TA-TWY-C19 1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1	Jord	94,8	4,0	8,5	< 0,19	17	19	0,013	22	46	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
C20	ENGM-TA-TWY-C20 0-1m	0-100	Tilstandsklasse 1	Jord	87,2	3,1	15	< 0,21	13	17	0,026	19	51	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	0,063	0,54	nd
C20	ENGM-TA-TWY-C20 1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1	Jord	88,2	3,4	11	< 0,21	15	17	0,027	21	54	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
C21	ENGM-TA-TWY-C21 0-1m	0-100	Tilstandsklasse 2	Jord	95,0	9,1	9,0	0,20	22	21	0,013	29	61	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
C21	ENGM-TA-TWY-C21 1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1	Jord	93,3	6,5	8,5	0,21	20	19	< 0,0097	25	56	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd

Delområde SØR																																						
Prøvepunkt	Prøvemerkning	Prøvedybde cm	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	PFDA (Perfluordekansyre)	PFBA (Perfluorbutansyre)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	PFNA (Perfluornonansyre)	PFOA (Perfluoroktansyre)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	PFNS (Perfluornonansulfonat)	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet
			µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	
C11	ENGM-TA-TWY-C11 (0,15-1,2)	15-120	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,030	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	0,031	<0,030	<0,030	0,18	<0,10	<0,030	<0,030	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	<1,0	0,24	0,21	3,0	0,21	
C11	ENGM-TA-TWY-C11 (1,2-2)	120-200	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,030	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	0,060	0,038	<0,030	0,067	<0,10	<0,030	<0,030	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	<1,0	0,21	0,20	3,0	0,20	
Gra08	ENGM-TA-GA-Gra08 0,3-1m	30-100	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,030	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	0,15	<0,030	<0,030	0,46	<0,10	<0,030	<0,030	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	<1,0	0,64	0,61	3,4	0,61	
Gra08	ENGM-TA-GA-Gra08 0-0,3m	0-30	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,030	<0,10	<0,10	<0,030	0,034	<0,030	<0,030	<0,030	0,036	0,16	0,074	1,7	<0,10	0,044	<0,030	0,13	<0,20	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	<1,0	2,0	2,0	4,8	2,7	
Gra08	ENGM-TA-GA-Gra08 1-2m	100-200	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,030	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	0,077	<0,10	<0,030	<0,030	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	<1,0	0,12	0,077	2,9	0,077	
C12	ENGM-TA-TWY-C12 0,15-1m	15-100	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,030	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	0,12	<0,10	<0,030	<0,030	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	<1,0	0,17	0,12	2,9	0,12	
C12	ENGM-TA-TWY-C12 1,2-2m	120-200	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,030	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	0,039	0,041	<0,030	0,14	<0,10	<0,030	<0,030	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	<1,0	0,24	0,22	3,0	0,22	
C13	ENGM-TA-TWY-C13 (0,15-1)	15-100	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,030	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,030	<0,030	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	<1,0	<0,060	ND	<2,9	ND	
C13	ENGM-TA-TWY-C13 (1-2)	100-200	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,030	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	0,046	<0,10	<0,030	<0,030	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	<1,0	0,091	0,046	2,8	0,046	
For01	ENGM-TA-GA-For01-0,3-1m	30-100	1,4	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,030	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	0,041	<0,030	<0,030	0,26	<0,10	0,096	<0,030	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	<1,0	0,33	0,30	3,2		
For01	ENGM-TA-GA-For01-1-2m	100-200	1,1	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,030	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	0,070	<0,10	0,049	<0,030	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	0,12	0,070	2,8		
C14	ENGM-TA-TWY-C14-0-1m	0-100	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,030	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	0,063	0,035	1,4	<0,10	<0,030	<0,030	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	<1,0	1,5	1,5	4,3	1,5	
C14	ENGM-TA-TWY-C14-1-2m	100-200																																									
For02	ENGM-TA-GA-For02-0-1m	0-100	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,030	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	0,055	<0,030	<0,030	0,22	0,036	0,064	33	<0,10	<0,030	<0,030	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	<1,0	33	33	36	33	
For02	ENGM-TA-GA-For02-1-2m	100-200	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,030	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	0,039	<0,030	<0,030	0,22	<0,030	0,048	6,5	<0,10	<0,030	<0,030	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	<1,0	6,8	6,8	9,6	6,8	
C15	ENGM-TA-TWY-C15 0,5-1	5-100	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,030	<0,10	<0,10	<0,030	0,036	<0,030	0,060	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	0,11	<0,10	<0,030	<0,030	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	<1,0	0,16	0,11	3,0	0,21	
C15	ENGM-TA-TWY-C15 0-0,5m	0-5	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,030	<0,10	<0,10	<0,030	0,056	<0,030	0,038	<0,030	<0,030	0,073	0,074	0,69	<0,10	0,074	<0,030	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	<1,0	0,85	0,84	3,7	1,0	
C15	ENGM-TA-TWY-C15 1-2m	100-200	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,030	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	0,070	<0,10	<0,030	<0,030	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	<1,0	0,12	0,070	2,9	0,070	
For03	ENGM-TA-GA-For03-0,2-1m	20-100		<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,030	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	0,36	<0,10	<0,030	<0,030	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	0,41	0,36	3,2	
For03	ENGM-TA-GA-For03-1-4,2m	140-200																																								
For03	ENGM-TA-GA-For03-1-1,4m	100-140																																								
C16	ENGM-TA-GA-C16-1-2m	100-200																																								
C16	ENGM-TA-TWY-C16-0,8-1m	80-100	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,030	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	0,041	<0,10	<0,030	<0,030	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	<1,0	0,086	0,041	2,8	0,041	
C16	ENGM-TA-TWY-C16-0-0,8m	0-80	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,030	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	0,13	<0,10	<0,030	<0,030	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	<1,0	0,20	0,17	2,9	0,17	
For04	ENGM-TA-GA-For04-0-1m	0-100	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,030	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	0,072	0,044	<0,030	0,35	<0,030	0,044	17	<0,10	0,067	<0,030	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	<1,0	17	17	20	18	
For04	ENGM-TA-GA-For04-1-2m	100-200	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,030	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	0,044	<0,030	<0,030	0,29	<0,030	<0,030	15	<0,10	<0,030	<0,030	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	<1,0	15	15	18	15	
For04	ENGM-TA-GA-For04-2-2,2m	200-220	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,030	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	0,29	<0,030	0,055	12	<0,10	<0,030	<0,030	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	<1,0	12	12	15	12	
C17	ENGM-TA-TWY-C17 0,3-1m	30-100	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,030	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	0,042	<0,030	0,083	<0,030	<0,030	0,052	<0,10	<0,030	<0,030	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	<1,0	0,17	0,14	2,9	0,18	
C17	ENGM-TA-TWY-C17 0-0,3m	0-30	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,030	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	0,050	0,034	0,046	2,0	<0,10	<0,030	<0,030	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	<1,0	2,1	2,1	4,9	2,1	
C17	ENGM-TA-TWY-C17 1-2m	100-200	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,030	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	0,045	<0,030	0,057	<0,10	<0,030	<0,030	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	<1,0	0,13	0,10	2,9	0,10	
For05	ENGM-TA-GA-For05-0-1m	0-100		<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,030	<0,10	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	0,34	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	0,39	0,34	3,1		
For05	ENGM-TA-GA-For05-1-2m	100-200	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,030	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	0,37	<0,10	<0,030	<0,030	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	<1,0	0,43	0,40	3,2	0,40	
C18	ENGM-TA-TWY-C18 0-1m	0-100	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,030	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	0,14	<0,10	<0,030	<0,030	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	<1,0	0,20	0,17	2,9	0,17	
C18	ENGM-TA-TWY-C18 1-2m	100-200	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,030	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	0,049	<0,10	<0,030	<0,030	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	<1,0	0,094	0,049	2,8	0,049	
For06	ENGM-TA-GA-For06-0-1m	0-100	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,030	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	0,25	<0,10	<0,030	<0,030	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	<1,0	0,30	0,25	3,0	0,25	
For06	ENGM-TA-GA-For06-1-1,1m	100-110																																								
For06	ENGM-TA-GA-For06-1-2m	100-200																																								
C19	ENGM-TA-TWY-C19 0,5-1m	5-100	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,030	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,030	<0,030	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	<1,0	<0,060	ND	<2,9	ND	
C19	ENGM-TA-TWY-C19 0-0,5m	0-5	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,030	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	0,046	0,050	0,24	<0,10	<0,030	<0,030	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	<1,0	0,35	0,34	3,1	0,34	
C19	ENGM-TA-TWY-C19 1-2m	100-200	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,030	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,030	<0,030	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	<1,0	<0,060	ND	<2,9	ND	
C20	ENGM-TA-TWY-C20 0-1m	0-100	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,030	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	0,049	<0,030	0,29	<0,10	<0,030	<0,030	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	<1,0	0,37	0,34	3,2	0,49	
C20	ENGM-TA-TWY-C20 1-2m	100-200	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,030	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	0,11	0,033	0,56	<0,10	<0,030	<0,030	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	<1,0	0,72	0,70	3,6	0,87	
C21	ENGM-TA-TWY-C21 0-1m	0-100	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,030	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	0,061	0,031	0,079	<0,10	<0,030	<0,030	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	<1,0	0,19	0,17	2,9	0,17	
C21	ENGM-TA-TWY-C21 1-2m	100-200	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,030	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	0,060	<0,10	<0,030	<0,030	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	<1,0	0,11	0,060	2,9	0,060	

C06	ENGM-TA-TWY-C06 1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1	93,8	5,9	6,8	0,26	18	19	0,020	24	51	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
AV48	ENGMA-TA-GA-AV48 0,05-1m	5-100	Tilstandsklasse 1		3,4	9,6	< 0,20	12	17	0,019	19	66	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
AV48	ENGMA-TA-GA-AV48 1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1		3,5	7,1	< 0,19	16	18	0,018	20	39	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
AV15	ENGM-TA-GA-AV15 0,6-1M	60-100	Tilstandsklasse 1	95,9	3,8	6,9	< 0,19	17	17	< 0,0094	26	45	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
AV15	ENGM-TA-GA-AV15 0-0,6M	0-60	Tilstandsklasse 1	90,4	4,0	8,4	< 0,20	15	16	0,014	21	47	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
AV15	ENGM-TA-GA-AV15 1-2M	100-200	Tilstandsklasse 1	94,7	3,9	7,3	0,22	19	18	0,020	24	50	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
AV49	ENGMA-TA-GA-AV49 0-1m	0-100	Tilstandsklasse 1		4,3	9,6	< 0,20	15	18	0,017	22	48	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
AV49	ENGMA-TA-GA-AV49 1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1		3,6	7,0	< 0,19	16	18	0,014	19	39	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
Sen06	ENGM-TA-GA-Sen06-0,15-1m	15-100	Tilstandsklasse 1	91,0	3,6	9,7	< 0,20	13	19	0,014	22	50	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
Sen06	ENGM-TA-GA-Sen06-1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1	96,4	3,2	6,0	0,19	15	15	0,017	19	41	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
Gra02	ENGM-TA-GA-Gra02 0-1m	0-100	Tilstandsklasse 1	92,8	3,9	7,9	0,21	17	18	0,017	23	49	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
Gra02	ENGM-TA-GA-Gra02 1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1	93,9	5,3	8,0	0,27	18	18	0,016	24	55	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
Ls08	ENGM-TA-GA-Ls08-0-1m	0-100	Tilstandsklasse 1	84,6	5,8	24	< 0,21	12	19	0,055	13	70	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
Ls08	ENGM-TA-GA-Ls08-1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1	89,9	3,2	7,8	< 0,20	9,7	18	0,018	17	28	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
AV50	ENGMA-TA-GA-AV50 0-1m	0-100	Tilstandsklasse 1		4,0	13	< 0,20	13	19	0,025	20	59	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
AV50	ENGMA-TA-GA-AV50 1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1		2,9	6,1	< 0,19	16	15	< 0,0095	18	38	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
LS09	ENGM-TA-GA-LS09 0-1M	0-100	Tilstandsklasse 1	90,5	4,1	9,2	< 0,20	16	20	0,013	24	51	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
LS09	ENGM-TA-GA-LS09 1-2M	100-200	Tilstandsklasse 1	93,8	1,5	5,0	< 0,20	14	18	< 0,0096	21	37	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
Sen07	ENGM-TA-GA-Sen07-0,1-1m	10-100	Tilstandsklasse 1		3,4	7,8	< 0,19	16	21	< 0,0093	15	41	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
Sen07	ENGM-TA-GA-Sen07-1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1	96,8	4,2	7,1	0,24	20	20	0,023	23	51	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
AV51	ENGMA-TA-GA-AV51 0,06-1m	6-100	Tilstandsklasse 1	96,0	3,4	7,8	< 0,19	18	25	0,0095	23	42	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
AV51	ENGMA-TA-GA-AV51 1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1	96,1	4,8	7,8	0,26	19	18	0,017	25	52	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
AV51	ENGMA-TA-GA-AV51 2-3m	200-300	Tilstandsklasse 1	95,3	3,0	6,5	0,23	14	17	0,015	22	44	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
AV16	ENGM-TA-GA-AV16 0,3-1M	30-100	Tilstandsklasse 1	92,1	4,3	7,7	< 0,20	16	19	< 0,0098	27	51	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
AV16	ENGM-TA-GA-AV16 0-0,3M	0-30	Tilstandsklasse 1	88,9	4,1	12	< 0,20	15	18	0,020	21	50	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
AV16	ENGM-TA-GA-AV16 1-2M	100-200	Tilstandsklasse 1	93,3	4,9	7,8	0,39	19	17	0,015	28	54	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
Gra03	ENGM-TA-GA-Gra03 0,4-1m	40-100	Tilstandsklasse 1	94,0	6,7	9,1	0,20	23	22	0,010	35	77	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
Gra03	ENGM-TA-GA-Gra03 0-0,4m	0-40	Tilstandsklasse 1	87,6	3,1	22	< 0,21	18	17	0,064	15	55	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
Gra03	ENGM-TA-GA-Gra03 1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1	93,2	3,0	6,8	0,26	16	20	0,017	23	46	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
LS10	ENGM-TA-GA-LS10 0-1M	0-100	Tilstandsklasse 1	86,6	3,9	11	< 0,21	14	18	0,019	23	54	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
LS10	ENGM-TA-GA-LS10 1-2M	100-200	Tilstandsklasse 1	95,8	4,1	7,6	0,21	17	17	< 0,0094	27	52	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
AV52	ENGMA-TA-GA-AV52 0-1m	0-100	Tilstandsklasse 1		4,1	8,7	< 0,19	15	17	0,014	21	42	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
AV52	ENGMA-TA-GA-AV52 1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1		4,3	10	< 0,20	16	17	0,025	22	48	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
C07	ENGM-TA-TWY-C07-0,2-1m	20-100	Tilstandsklasse 2		< 0,92	6,2	< 0,18	33	74	< 0,0092	35	53	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	21	< 0,030	nd	nd
C07	ENGM-TA-TWY-C07-1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1		4,5	8,1	0,35	20	19	0,020	23	50	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
AV17	ENGM-TA-GA-AV17 0,6-1M	60-100	Tilstandsklasse 1		4,4	7,4	< 0,19	18	15	< 0,0096	25	47	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
AV17	ENGM-TA-GA-AV17 0-0,6M	0-60	Tilstandsklasse 1		4,0	8,5	< 0,20	15	18	0,015	20	48	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
AV17	ENGM-TA-GA-AV17 1-2	100-200	Tilstandsklasse 1	95,0	2,4	5,5	< 0,19	12	14	0,017	19	37	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
AV17	ENGM-TA-GA-AV17 2-3	200-300	Tilstandsklasse 1	90,7	2,0	5,4	< 0,20	12	18	0,015	17	32	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
AV17	ENGM-TA-GA-AV17 3-4M	300-400	Tilstandsklasse 1	91,0	2,9	6,0	< 0,20	9,3	14	0,010	15	23	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
LS11	ENGM-TA-GA-LS11 0-1M	0-100	Tilstandsklasse 1	87,1	5,1	11	< 0,21	19	20	0,018	27	60	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
LS11	ENGM-TA-GA-LS11 1-2M	100-200	Tilstandsklasse 1	93,9	6,1	8,0	0,20	20	18	0,014	20	45	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
Ls13	ENGM-TA-GA-Ls13-0-1m	0-100	Tilstandsklasse 3	92,6	3,8	9,7	< 0,19	15	17	0,016	20	47	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	11	3,3	21	nd
Ls13	ENGM-TA-GA-Ls13-1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1	92,8	5,7	7,6	0,25	19	17	0,016	27	55	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
Gra04	ENGM-TA-GA-Gra04 0-1m	0-100	Tilstandsklasse 1	94,5	3,8	6,4	< 0,20	16	15	0,011	23	42	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
Gra04	ENGM-TA-GA-Gra04 1-2m	100-200	Tilstandsklasse 1	93,3	4,1	7,3	0,22	17	18	0,012	22	50	< 0,0035	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd

Vedlegg C – Kart analyseresultater


Landside
Nord
Midt
Sør
C01
C02
C03
C04
C05
C06
C07
C08
C09
C10
C11
C12
C13
C14
C15
C16
C17
C18
C19
C20
C21
C22
C23
P1
P2
GRA01
GRA02
GRA03
GRA04
GRA05
GRA06
GRA07
GRA08
GRA09
GRA10
AV01
AV02
AV03
AV04
AV05
AV06
AV07
AV08
AV10
AV11
AV16
AV19
AV20
AV21
AV24
AV28
AV29
AV35
AV36
AV38
AV39
AV40
AV42
AV43
AV44
AV46
AV47
AV48
AV49
AV50
AV52
AV53
SEN01
SEN02
SEN03
SEN04
SEN05
SEN06
SEN07
SEN08
SEN09
SEN10
SEN11
SEN12
SEN13
SEN15
SEN16
SEN17
SEN19
LS01
LS04
LS05
LS06
LS07
LS08
LS09
LS10
LS11
LS13
LS14
LS15
LS16
LS17
LS18
LS19
OSL1
OSL2
OSL3
OSL4
OSL5
OSL6
OSL7
OSL8
OSL9
OSL10
OSL11
OSL12
OSL15
M1
M2
M4
M6
M8
M12
M13
M14
M15
M16
M17
M18
FV1
FV9
FV12
FOR01
FOR02
FOR03
FOR04
FOR05
FOR06
Øvrige miljøgifter
Analyseresultater (høyeste per meter)
Øvrige miljøgifter
TK 1
TK 2
TK 3
TK 4
OSL Cargo Vest
N
0
75
150
300
m
© Geodata AS, Kartverket, Geovekst og kommunene
COWI



Øvrige miljøgifter Nord

N

0 25 50 100 m

Tiltaksområde

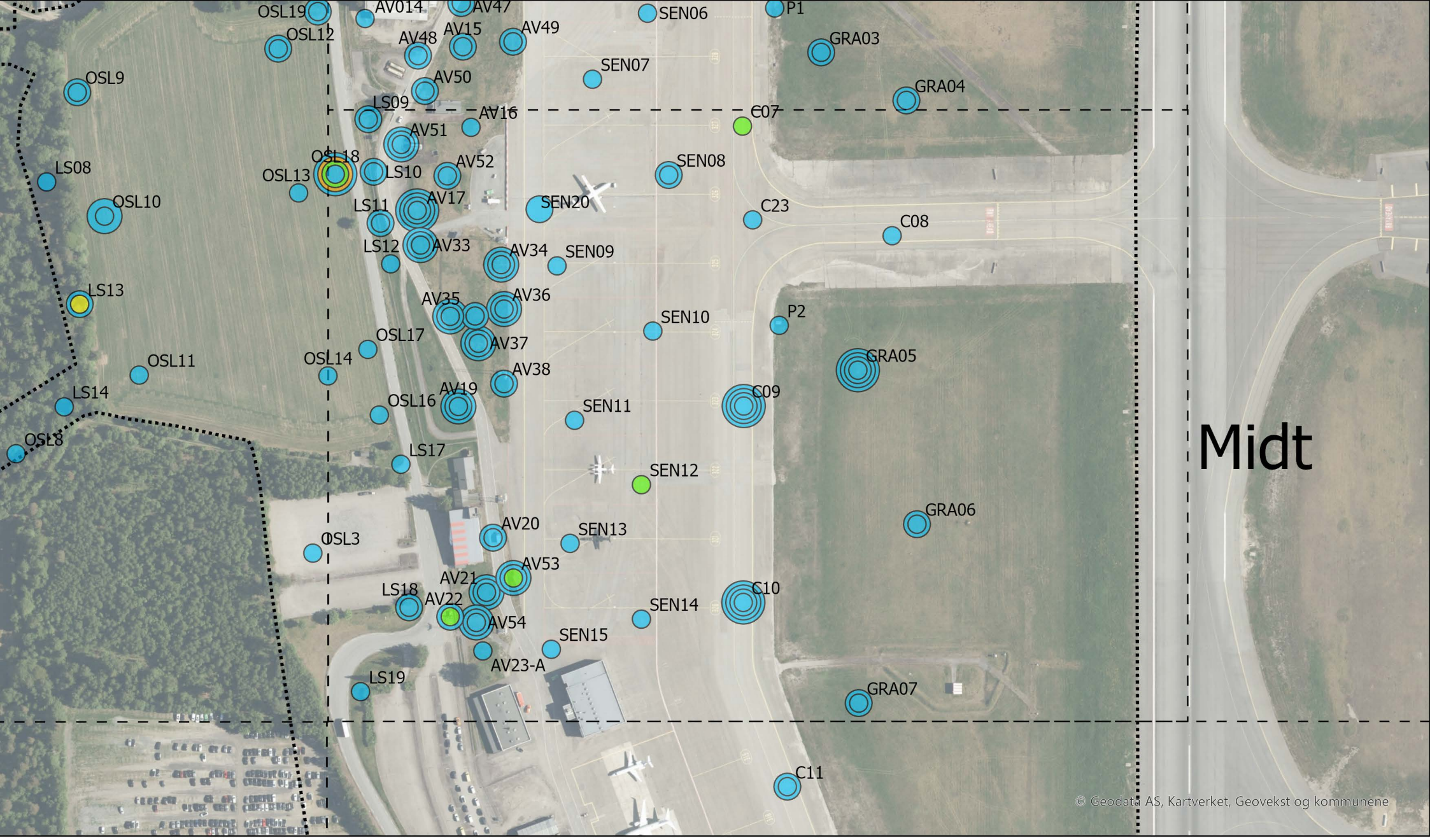
OSL Cargo Vest

Analyseresultater (høyeste per meter)

Tilstandsklasse øvrige miljøgifter

- TK 1
- TK 2
- TK 3
- TK 4

COWI



Øvrige miljøgifter Midt

N

0 25 50 100 m

Tiltaksområde

OSL Cargo Vest

Analyseresultater (høyeste per meter)

Tilstandsklasse øvrige miljøgifter

- TK 1
- TK 2
- TK 3
- TK 4

COWI



Øvrige miljøgifter Landside

N

0 25 50 100 m

Tiltaksområde

OSL Cargo Vest

Analyseresultater (høyeste per meter)

Tilstandsklasse øvrige miljøgifter

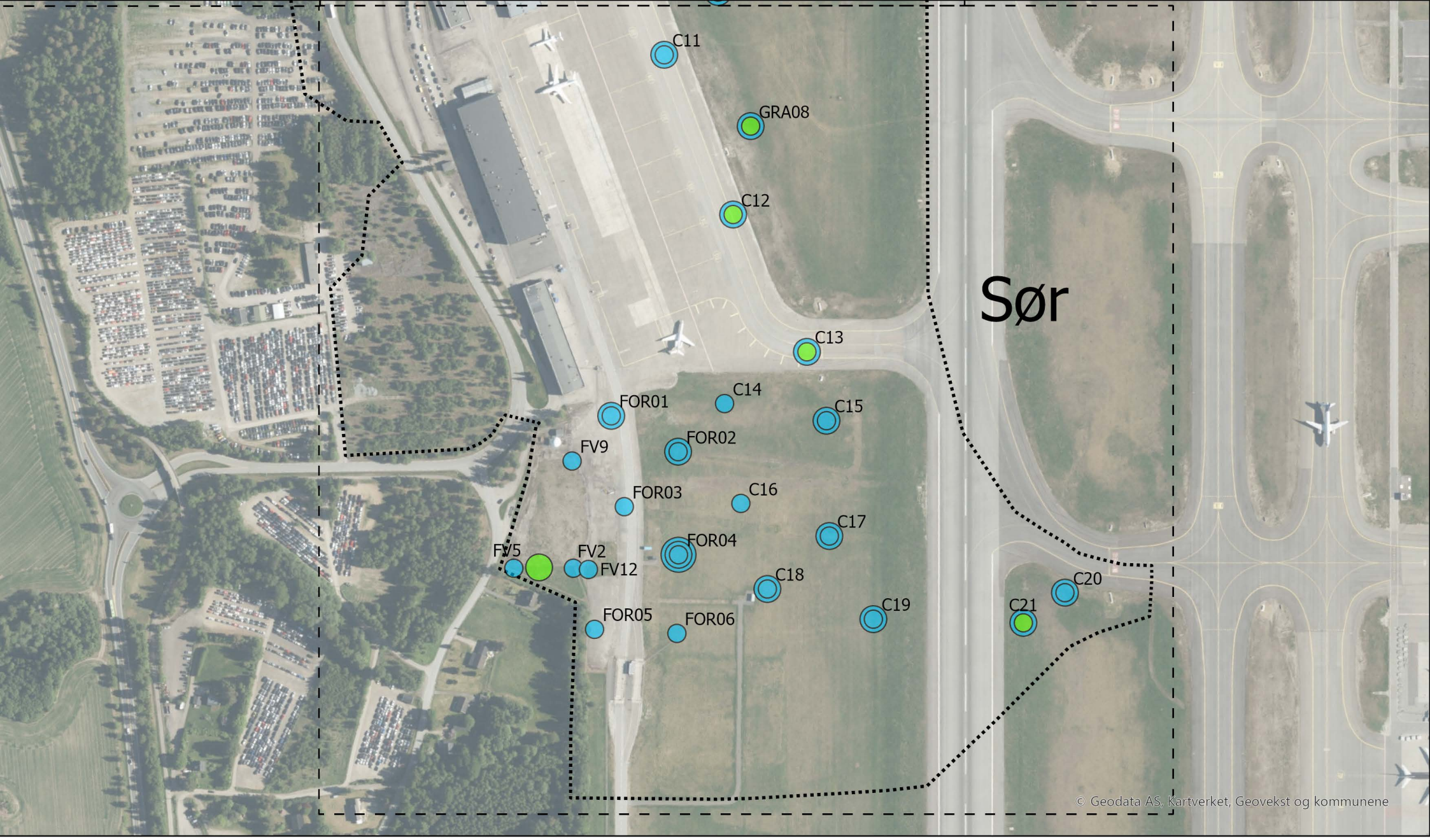
TK 1

TK 2

TK 3

TK 4

COWI



Øvrige miljøgifter Sør

N

0 37,5 75 150 m

Tiltaksområde

OSL Cargo Vest

Analyseresultater (høyeste per meter)

Tilstandsklasse øvrige miljøgifter

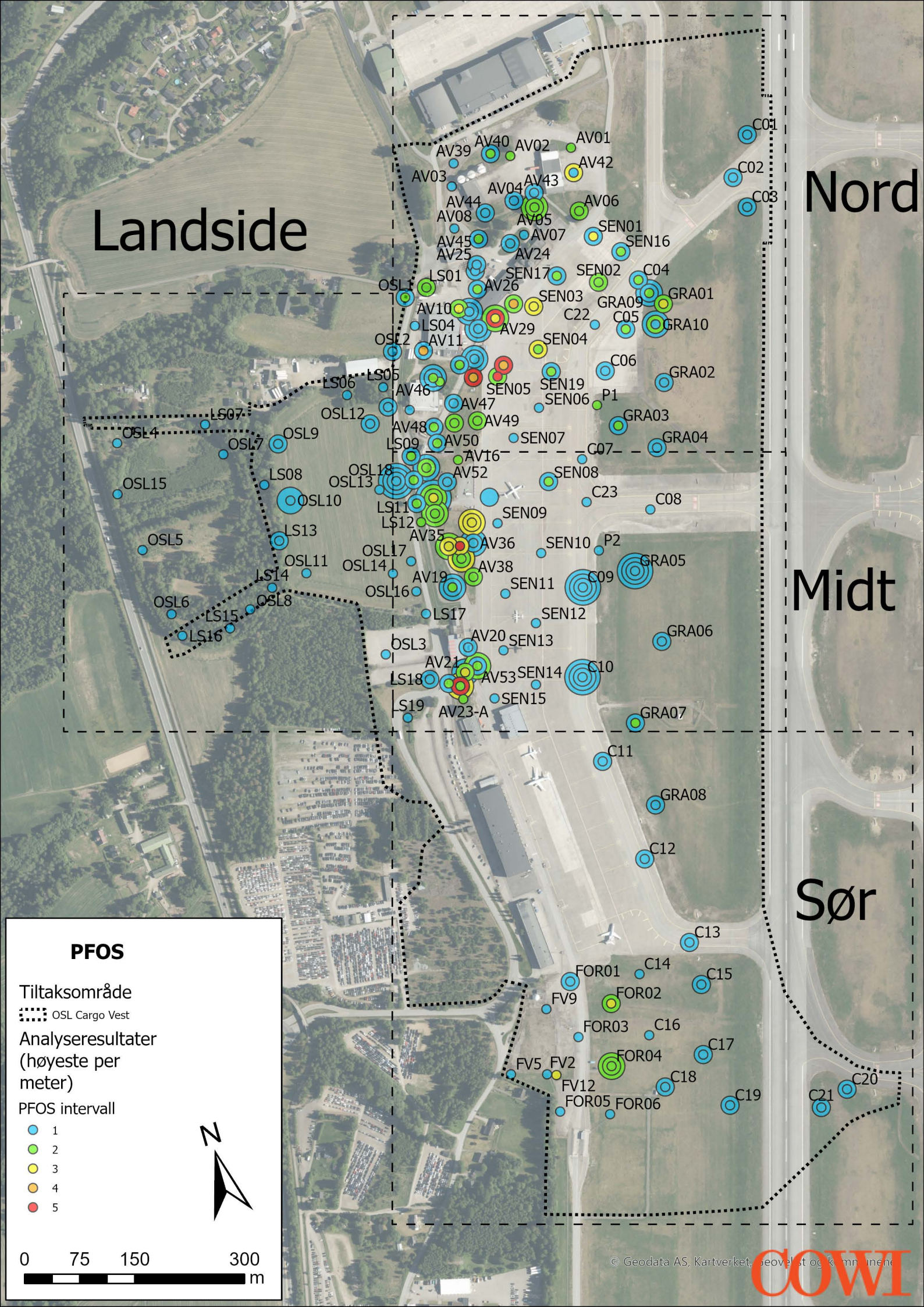
TK 1

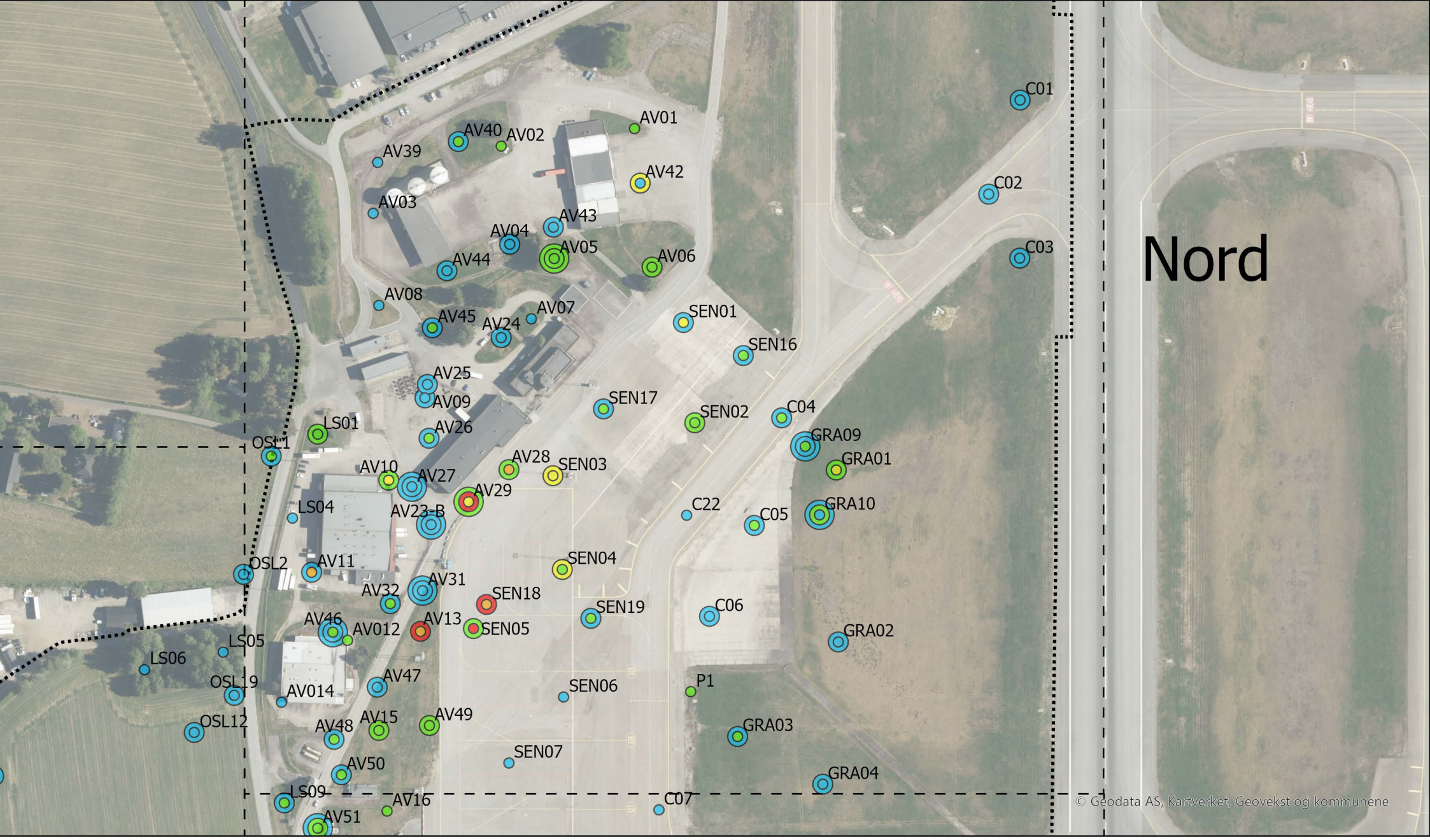
TK 2

TK 3

TK 4

COWI


Landside
Nord
Midt
Sør
AV39
AV40
AV02
AV01
AV42
AV03
AV43
AV04
AV44
AV06
AV08
AV05
AV07
AV45
AV24
AV25
AV26
AV10
AV29
AV11
AV46
AV47
AV48
AV49
AV50
AV16
AV52
AV35
AV36
AV38
AV19
AV20
AV21
AV53
AV23-A
LS01
LS04
LS05
LS06
LS07
LS08
LS09
LS10
LS11
LS12
LS13
LS14
LS15
LS16
LS17
LS18
LS19
OSL1
OSL2
OSL3
OSL4
OSL5
OSL6
OSL7
OSL8
OSL9
OSL10
OSL11
OSL12
OSL13
OSL14
OSL15
OSL16
OSL17
OSL18
SEN01
SEN16
SEN17
SEN02
SEN03
SEN04
SEN05
SEN19
SEN06
SEN07
SEN08
SEN09
SEN10
SEN11
SEN12
SEN13
SEN14
SEN15
C01
C02
C03
C04
C22
C05
C06
C07
C08
C23
C09
C10
C11
C12
C13
C14
C15
C16
C17
C18
C19
C20
C21
P1
P2
GRA01
GRA09
GRA10
GRA02
GRA03
GRA04
GRA05
GRA06
GRA07
GRA08
FOR01
FOR02
FOR03
FOR04
FOR05
FOR06
FV9
FV5
FV2
FV12
PFOS
Tiltaksområde
OSL Cargo Vest
Analyseresultater (høyeste per meter)
PFOS intervall
1
2
3
4
5
N
0
75
150
300
m
© Geodata AS, Kartverket, Geovekst og kommunene
COWI



N

0 25 50 100 m

PFOS Nord

Tiltaksområde

OSL Cargo Vest

Analyseresultater (høyeste per meter)

PFOS intervall

1

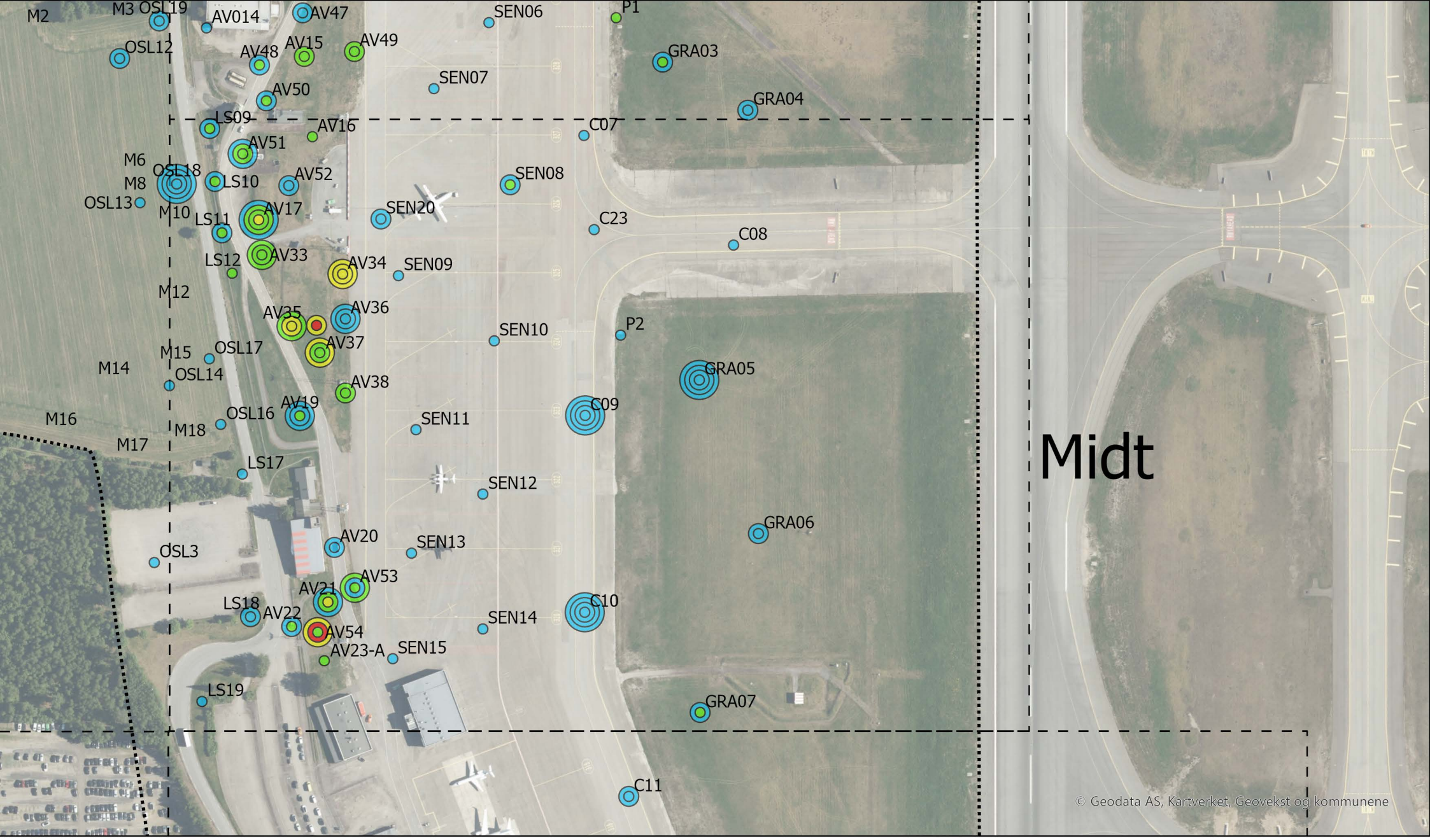
2

3

4

5

COWI



PFOS Midt

N

Tiltaksområde

OSL Cargo Vest

Analyseresultater (høyeste per meter)

PFOS intervall

1

2

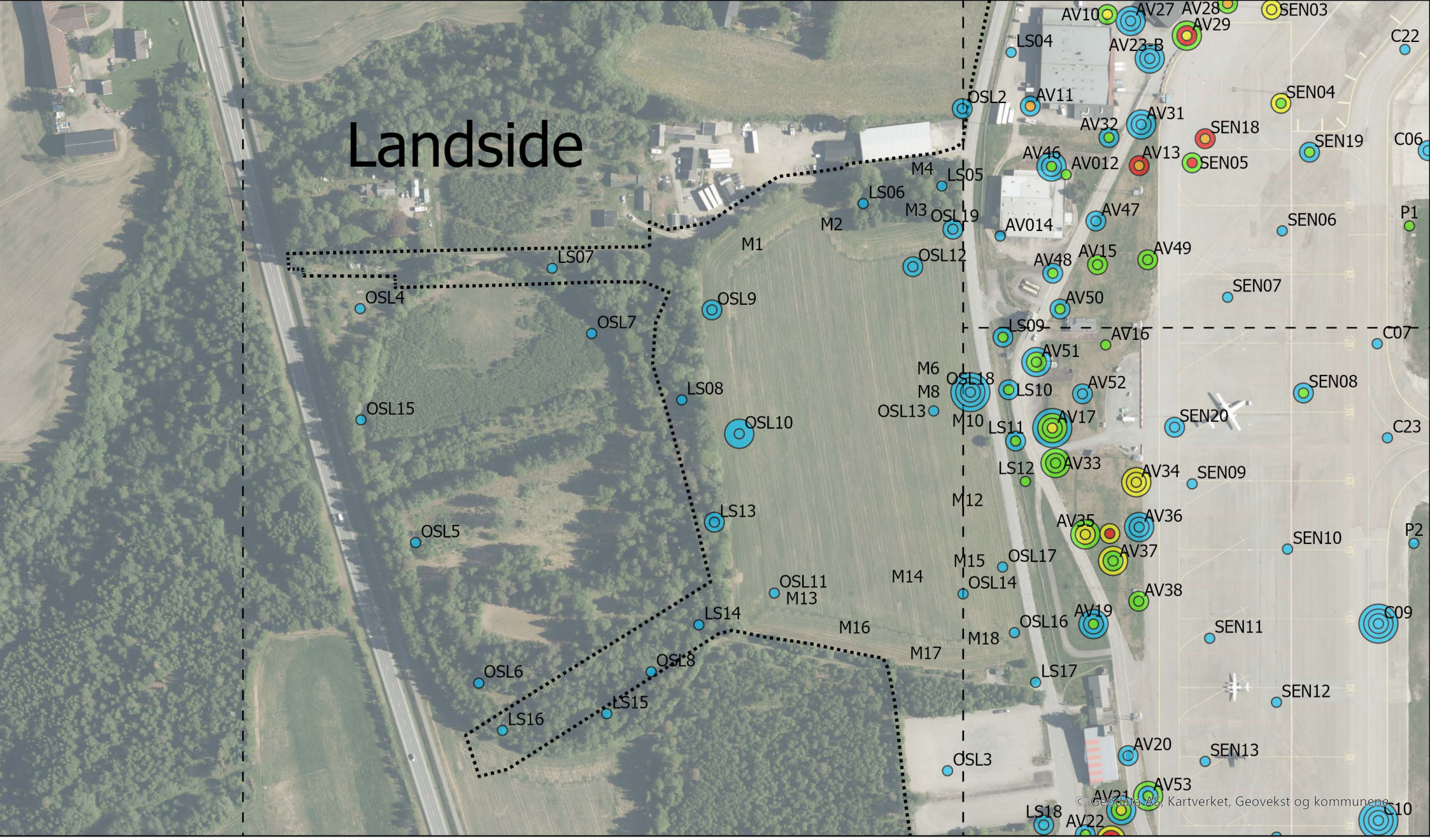
3

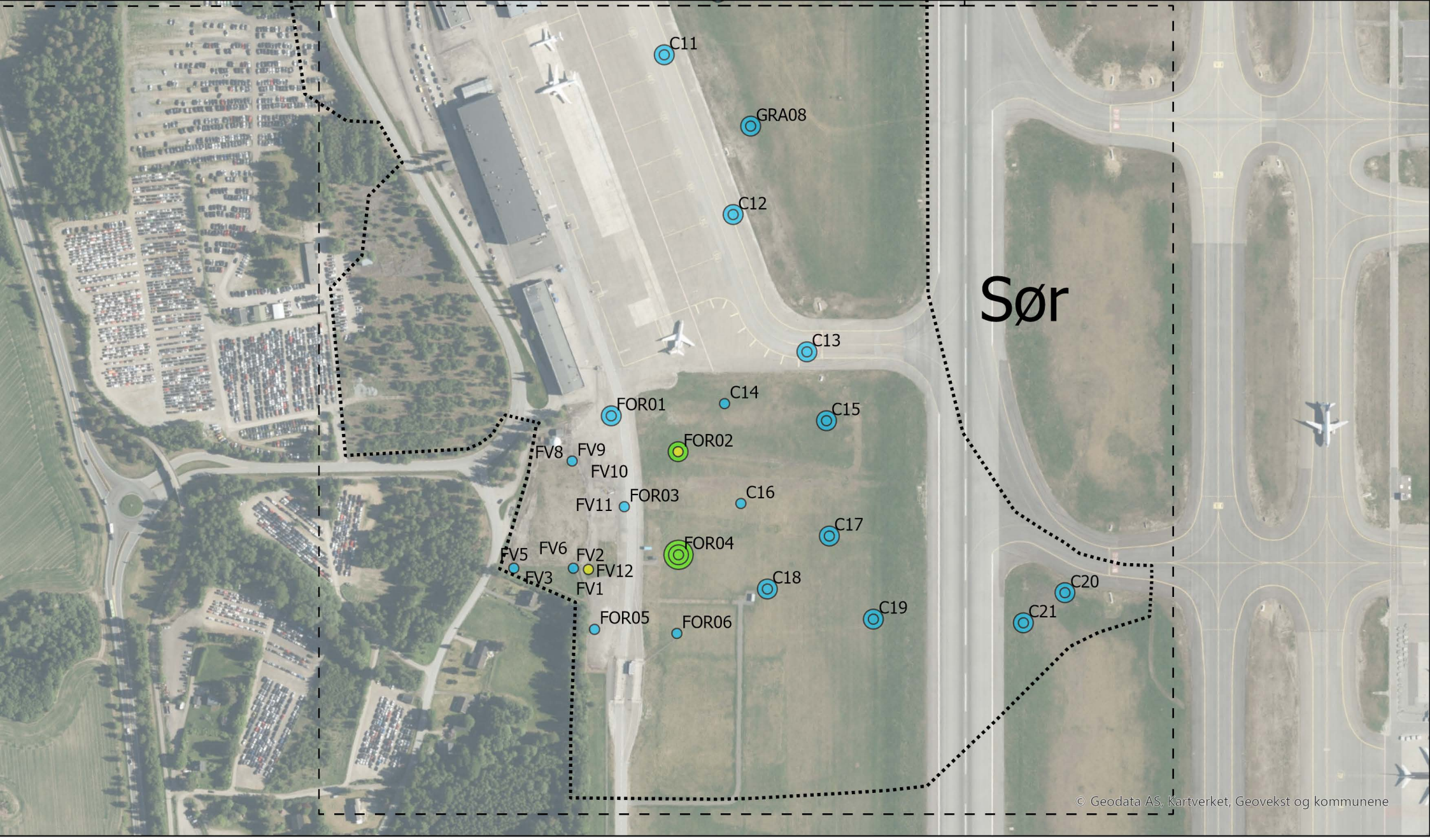
4

5

0 25 50 100 m

COWI


Landside
AV10
AV27
AV28
AV29
SEN03
LS04
AV23-B
C22
OSL2
AV11
SEN04
AV31
AV32
SEN18
SEN19
C06
AV46
AV012
AV13
SEN05
M4
LS05
LS06
M3
OSL19
M2
AV014
AV47
SEN06
P1
M1
LS07
OSL12
AV48
AV15
AV49
OSL4
OSL9
AV50
SEN07
OSL7
LS09
AV16
C07
AV51
M6
OSL18
LS08
M8
LS10
AV52
SEN08
OSL15
OSL13
M10
AV17
SEN20
OSL10
LS11
C23
AV33
LS12
AV34
SEN09
M12
LS13
AV35
AV36
P2
OSL5
SEN10
AV37
M15
OSL17
OSL11
M13
M14
OSL14
AV38
LS14
AV19
C09
OSL16
SEN11
M16
M18
M17
OSL6
OSL8
LS17
SEN12
LS15
LS16
AV20
SEN13
OSL3
AV53
AV21
LS18
AV22
C10
© Geodata AS, Kartverket, Geovekst og kommunene
N
0 25 50 100 m
Tiltaksområde
OSL Cargo Vest
PFOS Landside
Analyseresultater (høyeste per meter)
2
3
4
5
PFOS intervall
1
COWI



PFOS Sør

N

0 37,5 75 150 m

Tiltaksområde

OSL Cargo Vest

Analyseresultater (høyeste per meter)

PFOS intervall

1

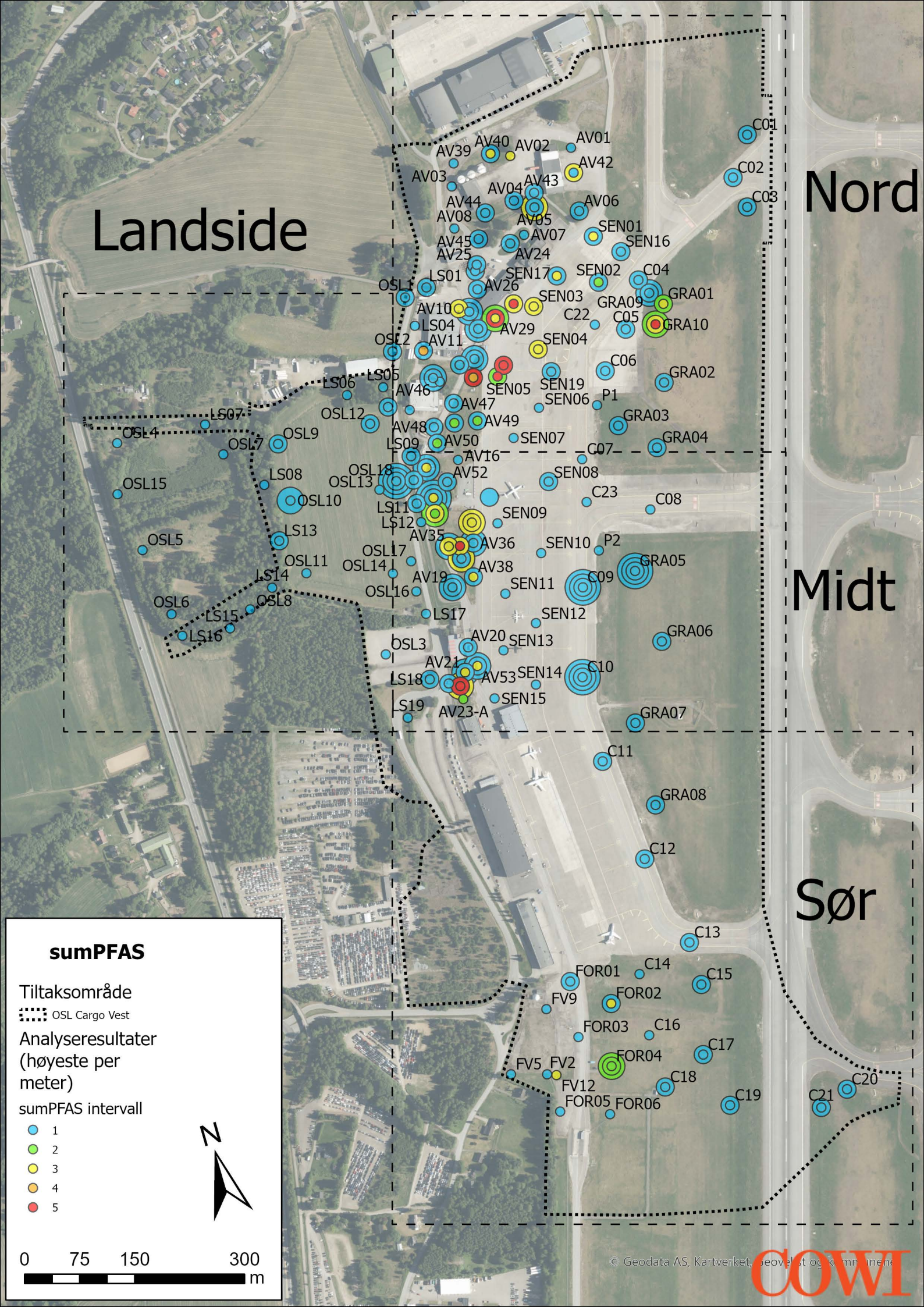
2

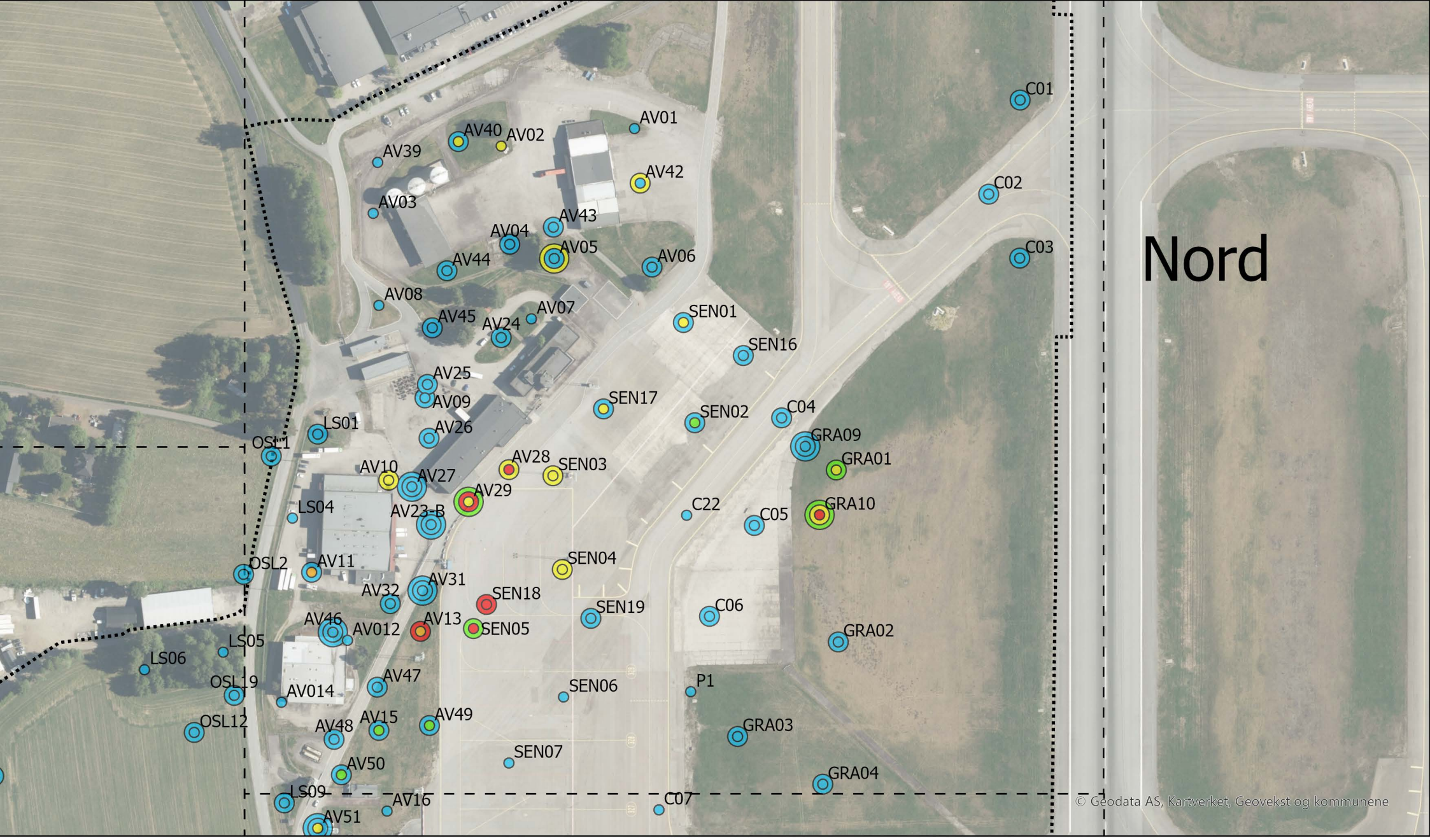
3

4

5

COWI


Landside
Nord
Midt
Sør
AV39
AV40
AV02
AV01
AV42
AV03
AV43
AV04
AV44
AV06
AV08
AV05
AV07
AV45
AV25
AV24
AV26
AV10
AV29
AV11
AV46
AV47
AV48
AV49
AV50
AV16
AV52
AV35
AV36
AV17
AV38
AV19
AV20
AV21
AV53
AV23-A
LS01
LS04
LS05
LS06
LS07
LS08
LS09
LS10
LS11
LS12
LS13
LS14
LS15
LS16
LS17
LS18
LS19
OSL1
OSL2
OSL3
OSL4
OSL5
OSL6
OSL7
OSL8
OSL9
OSL10
OSL11
OSL12
OSL13
OSL14
OSL15
OSL16
OSL17
OSL18
SEN01
SEN16
SEN17
SEN02
SEN03
SEN04
SEN05
SEN19
SEN06
SEN07
SEN08
SEN09
SEN10
SEN11
SEN12
SEN13
SEN14
SEN15
C01
C02
C03
C04
C22
C05
C06
C07
C08
C23
C09
C10
C11
C12
C13
C14
C15
C16
C17
C18
C19
C20
C21
P1
P2
GRA01
GRA09
GRA10
GRA02
GRA03
GRA04
GRA05
GRA06
GRA07
GRA08
FOR01
FOR02
FOR03
FOR04
FOR05
FOR06
FV9
FV5
FV2
FV12
sumPFAS
Tiltaksområde
OSL Cargo Vest
Analyseresultater (høyeste per meter)
sumPFAS intervall
1
2
3
4
5
N
0
75
150
300
m
© Geodata AS, Kartverket, Geovekst og kommunene
COWI



N

0 25 50 100 m

Tiltaksområde

OSL Cargo Vest

sumPFAS Nord

Analyseresultater (høyeste per meter)

sumPFAS intervall

1

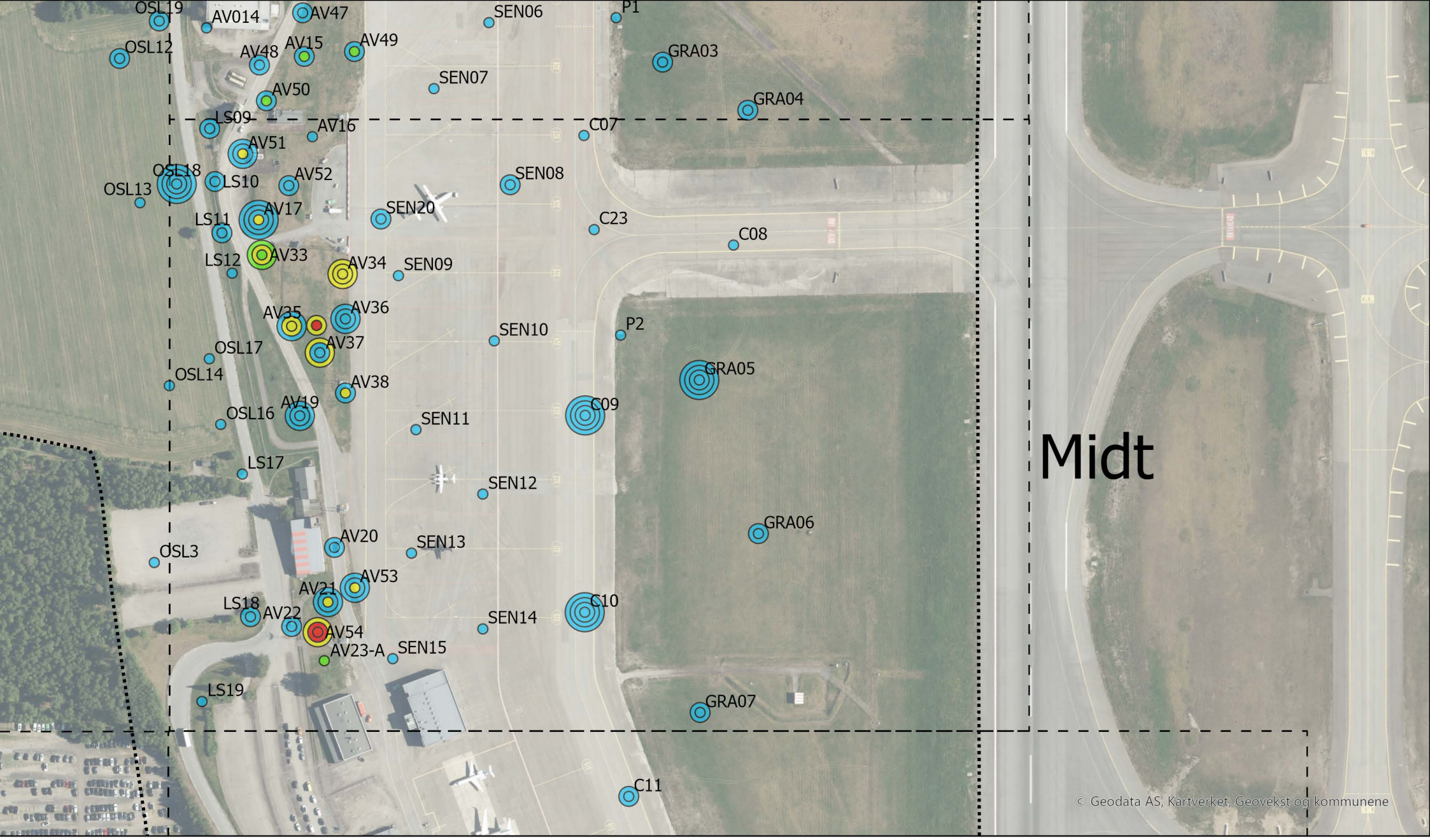
2

3

4

5

COWI



N

0 25 50 100 m

sumPFAS Midt

Tiltaksområde

OSL Cargo Vest

Analyseresultater (høyeste per meter)

sumPFAS intervall

1

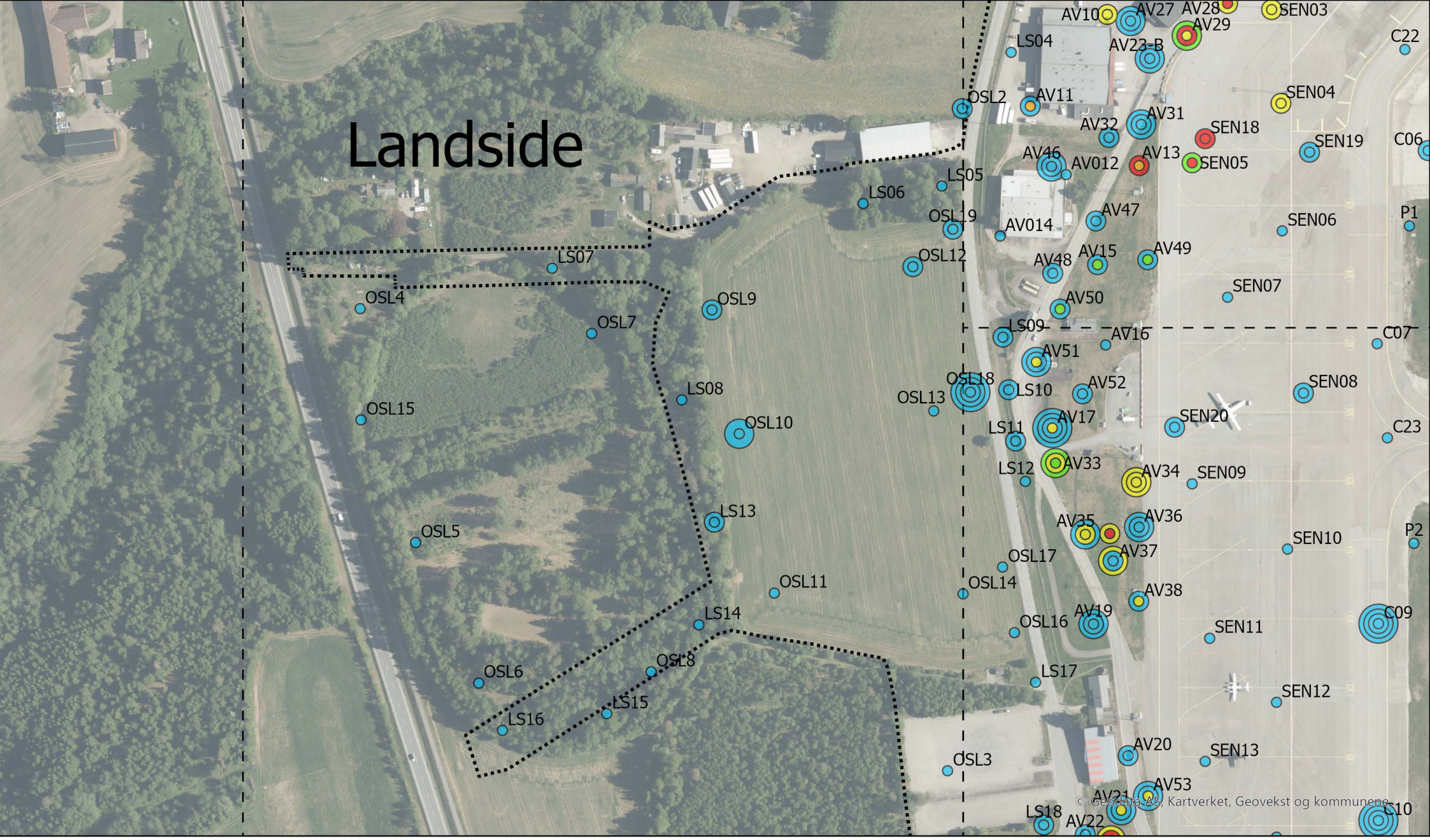
2

3

4

5

COWI



N

0 25 50 100 m

sumPFAS Landside

Tiltaksområde

OSL Cargo Vest

Analyseresultater (høyeste per meter)

sumPFAS intervall

1

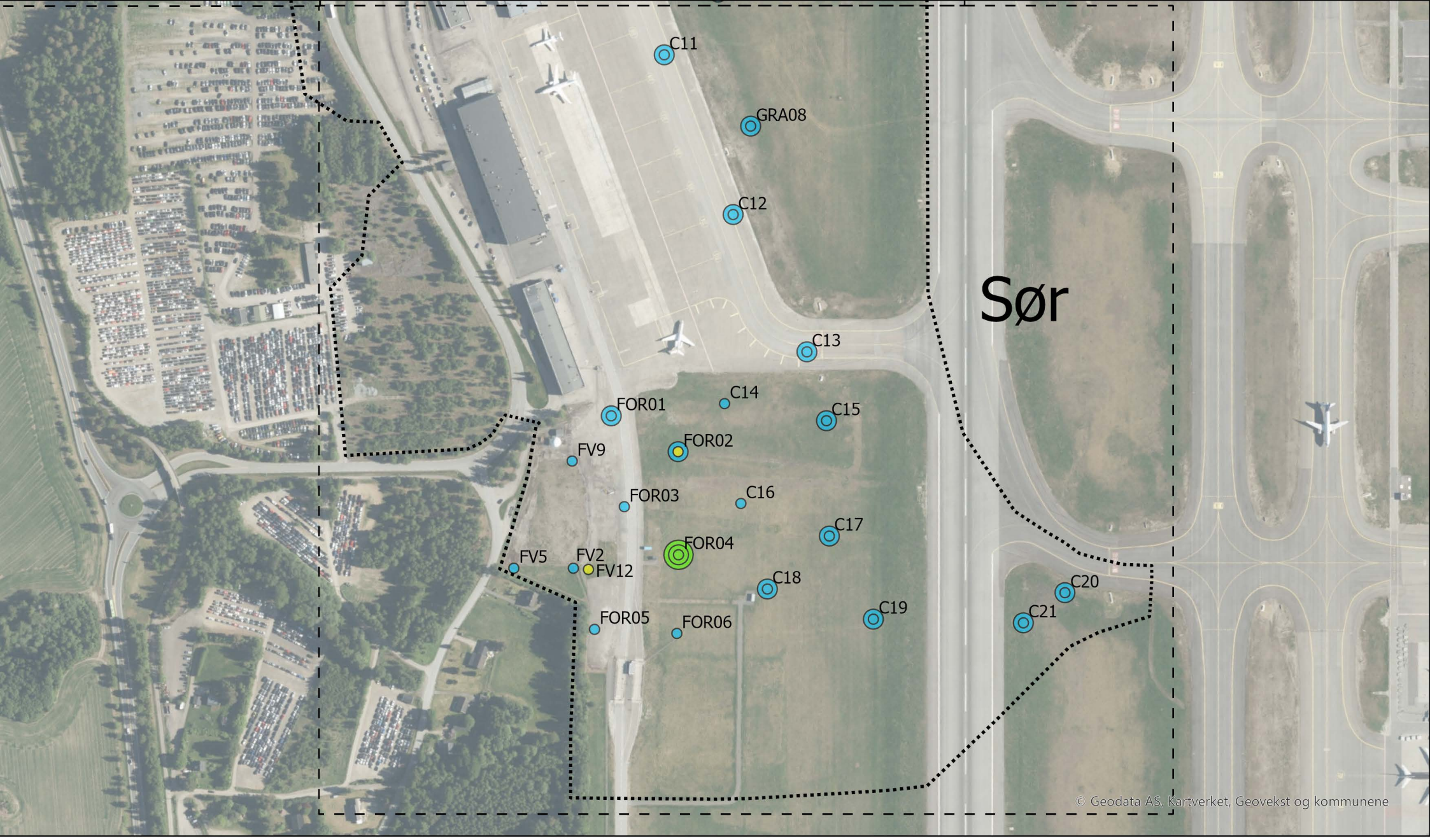
2

3

4

5

COWI



N

0 37,5 75 150 m

Tiltaksområde

OSL Cargo Vest

sumPFAS Sør

Analyseresultater (høyeste per meter)

sumPFAS intervall

1

2

3

4

5

COWI

Vedlegg D – Koordinater prøvepunkter

Prøvermerking	X	Y
C01	615587,2	6676317,7
C02	615553,7	6676265,7
C03	615562,8	6676222,1
C04	615394,4	6676162,0
C05	615361,6	6676101,2
C06	615320,6	6676053,2
C07	615260,3	6675944,1
C08	615333,8	6675855,0
C09	615218,2	6675774,8
C10	615187,9	6675656,1
C11	615186,2	6675538,0
C12	615209,0	6675395,1
C13	615240,4	6675269,7
C14	615163,7	6675244,6
C15	615242,1	6675210,2
C16	615156,2	6675160,8
C17	615220,9	6675116,8
C18	615160,1	6675086,7
C19	615239,6	6675040,8
C20	615399,2	6675022,8
C21	615359,5	6675007,2
C22	615322,1	6676117,7
C23	615252,0	6675885,8
AV01	615349,9	6676359,3
AV02	615266,6	6676369,2
AV03	615179,1	6676348,1
AV04	615256,8	6676308,6
AV05	615281,6	6676293,2
AV06	615339,3	6676272,9
AV07	615258,6	6676260,2
AV08	615168,6	6676291,6
AV09	615182,2	6676228,7
AV10	615147,6	6676184,5
AV11	615087,1	6676140,7
AV012	615098,2	6676094,0
AV13	615143,7	6676088,3
AV014	615048,9	6676066,8
AV15	615103,5	6676034,8
AV16	615096,1	6675984,9
AV17	615051,0	6675942,9
AV18	615069,7	6675870,3
AV19	615045,9	6675818,2
AV20	615046,7	6675733,5
AV21	615034,3	6675701,6
AV22	615008,8	6675692,3
AV23-A	615023,1	6675666,7
AV23-B	615166,6	6676151,3
AV24	615237,5	6676253,5
AV25	615185,8	6676236,5
AV26	615178,5	6676203,6
AV27	615160,7	6676177,0
AV28	615221,9	6676172,6
AV29	615192,5	6676159,4
AV31	615151,3	6676112,7
AV32	615129,7	6676109,7
AV33	615047,7	6675921,3
AV34	615093,4	6675897,3
AV35	615054,8	6675873,7
AV36	615088,3	6675869,9
AV37	615067,5	6675853,3
AV38	615076,9	6675825,0
AV39	615189,6	6676378,2
AV40	615241,6	6676378,5
AV42	615345,0	6676325,6
AV43	615285,9	6676312,3

Prøvermerking	X	Y
AV44	615214,9	6676302,1
AV45	615197,4	6676270,0
AV46	615090,6	6676101,2
AV47	615109,2	6676061,3
AV48	615075,1	6676036,3
AV49	615134,6	6676030,1
AV50	615074,0	6676013,7
AV51	615051,6	6675985,2
AV52	615074,6	6675959,1
AV53	615052,7	6675706,1
AV54	615023,5	6675684,9
FOR01	615069,8	6675258,0
FOR02	615116,4	6675215,3
FOR03	615061,8	6675182,0
FOR04	615095,8	6675132,4
FOR05	615012,9	6675089,5
FOR06	615078,2	6675069,3
GRA01	615419,5	6676122,3
GRA02	615394,4	6676018,1
GRA03	615319,1	6675976,4
GRA04	615363,3	6675934,4
GRA05	615292,6	6675778,9
GRA06	615304,8	6675676,9
GRA07	615242,2	6675577,7
GRA08	615241,3	6675462,7
GRA09	615404,5	6676141,3
GRA10	615402,5	6676097,7
LS01	615111,9	6676223,1
LS04	615083,7	6676176,3
LS05	615021,4	6676106,0
LS06	614971,3	6676107,5
LS07	614773,6	6676116,0
LS08	614831,6	6676016,7
LS09	615035,3	6676005,5
LS10	615030,6	6675972,8
LS11	615026,9	6675940,8
LS12	615026,7	6675914,7
LS13	614832,7	6675937,7
LS14	614807,7	6675878,2
LS15	614738,4	6675838,5
LS16	614672,8	6675844,4
LS17	615002,2	6675791,9
LS18	614985,3	6675704,4
LS19	614943,2	6675660,7
SEN01	615349,8	6676234,7
SEN02	615341,3	6676172,3
SEN03	615247,6	6676162,2
SEN04	615238,9	6676104,1
SEN05	615176,1	6676081,882
SEN06	615220,2	6676026,8
SEN07	615176,9	6675995,3
SEN08	615208,2	6675925,8
SEN09	615127,0	6675887,9
SEN10	615174,7	6675833,8
SEN11	615113,9	6675792,0
SEN12	615144,5	6675742,9
SEN13	615092,3	6675718,2
SEN14	615123,8	6675661,6
SEN15	615064,7	6675657,3
SEN16	615380,8	6676205,6
SEN17	615288,3	6676194,7
SEN18	615187,8	6676094,4
SEN19	615248,6	6676070,2
SEN20	615125,0	6675924,8

Vedlegg E – Underlag spredningsvurdering PFOS og PAH

Generell jordinformasjon

Grunnleggende jord parametere	Sjablongverdi	Anvendt verd	Begrunnelse
Jordklasse i umettet sone	Grov sand	Medium sand	Stort sett medium sand, men også lag med grovere sand. Løsmassekartet beskriver glasifluviale avsetninger. Lag av ulike typer avs
Jordklasse i mettet sone	Medium sand	Medium sand	Stort sett fin medium, men også lag med grovere sand. Løsmassekartet beskriver glasifluviale avsetninger. Lag av ulike typer avset

UMETTET SONE GENERELLE PARAMETERE

Grunnleggende jordparametere	Sjablongverdi	Anvendt verd	Begrunnelse
f_{oc} (fraksjon organisk karbon - TOC fra analyserapport)	1,0%	0,8%	Gjennomsnittlig TOC på tiltaksområdet er 0,8 %
Bulkdensitet jord, ρ_{jord} [kg/dm3]	1,65	1,65	Jordklasse i umettet sone: Medium sand
Effektiv porøsitet, ε	0,13	0,13	Jordklasse i umettet sone: Medium sand
Vannfylt porevolum i umettet sone (m3/m3)	0,13	0,13	Samme som effektiv porøsitet (konservativ)
Feltkapasitet i umettet sone [-]	0,10	0,10	Jordklasse i umettet sone: Medium sand
Generelle områdeparametere	**Sjablongverdi**	**Anvendt verd**	**Begrunnelse**
Lengde forurensingsoverflate i grunnvannsretning (m)	50	108	Målt areal Midt h
Bredde forurensingsoverflate på tvers av grunnvannsretning (m)	50	108	Målt areal Midt h
Mektighet av forurensning (m)	4	2	Kun beregnet for sjiktet 0-2 m under terreng
Nedbør (mm/år)	1500	894	Gjennomsnitt av målinger ved nærmeste målestasjon siste 5 år
Fraksjon av nedbør som infiltrerer	0,8	0,5	Maksimumverdi for grus uten evapotranspirasjon (Det er mye asfalt i området og bygninger. Satt det på 0,5)

METTET SONE GENERELLE PARAMETERE

Grunnleggende jordparametere	Sjablongverdi	Anvendt verd	Begrunnelse
f_{oc} (-)	0,2%	0,2%	Akvifer av sand har veldig lavt TOC-innhold: 0,2%
Bulkdensitet for løsmasser, ρ_{jord} [kg/l]	1,65	1,65	Jordklasse i mettet sone: Medium sand
Effektiv Porøsitet, ε	0,13	0,125	Jordklasse i mettet sone: Medium sand
Generelle områdeparametere grunnvann	**Sjablongverdi**	**Anvendt verd**	**Begrunnelse**
Hydraulisk konduktivitet k (m/s)	1,00E-04	1,00E-04	Jordklasse i mettet sone: Medium sand
Gradient dh/dl (m/m)	0,03	0,03	Ikke endret
Strømningshastighet (m/år)	7,57E+02	10	Basert på Darcy's lov og målinger i grunnvannsbrønner
Blandingsdybde (m)	5	5	Tilsvarende risikovurdering for human helse
Lengde akvifer = lengde forurenset areal + avstand til resipient (m)	50	700	Avstand til nærmeste resipient ca. 610 (forurenset areal)

RESIPIENT GENERELLE PARAMETERE

Grunnleggende parametere for resipient	Sjablongverdi	Anvendt verd	Begrunnelse
Volum/vannføring i resipient (m3)	5000000	8000000	Volum Sogna
Oppholdstid i resipient (år)	1,00	1,00	
Påvirket vannvolum (m3/år)	5000000	8000000	V i resipient / Oppholdstid i resipient

Vedlegg F – Feltlogg

Prøvepunkt	Dato	Beskrivelse	Bilde
ENFM-TA-GA-Sen05-1-2m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Sand, grus, grovere enn laget over. Ingen lukt.	
ENGL-TA-GA-Gra01 2-4m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Fuktig. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Av01-0,3-0,5m	18.05.2026	Fyllmasse. Ingen avfall. Tørt. Fyllmasser. Ingen lukt.	

ENGM-TA-GA-Av01-0,5-1m	18.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Sand. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Av01-0-0,3m	18.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Jord og sand. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Av01-1-2m	18.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Sand. Ingen lukt.	

ENGM-TA-GA-Av02-0,1-0,4m	18.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Sand. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Av02-0,4-0,6m	18.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Sand. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Av02-0,6-1m	18.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Grov sand. Ingen lukt.	

ENGM-TA-GA-Av02-1-2m	18.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Sand. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Av03-0-1m	18.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Sand. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Av03-1-2m	18.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Sand, grå. Enkelte brunoransje partier. Ingen lukt.	

ENGM-TA-GA-Av04-0,4-0,6m	18.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Sand, gråbrun (ikke oransje som lag over). Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Av04-0,6-1m	18.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Brun/oransje sand. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Av04-0-0,4m	18.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Jord 0-0,2m med røtter. Sand oransje/brun farge. Ingen lukt.	

ENGM-TA-GA-Av04-1-2m	18.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Sand. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Av04-2,5-3m	18.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Fuktig. Grov grå sand. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Av04-2-2,5m	18.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Grov sand. Ingen lukt.	

ENGM-TA-GA-Av04-3,5-4m	18.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Vått. Fin sand/silt. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Av04-3-3,5m	18.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Fuktig. Grov sand, mørk brun. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Av05-0,3-1m	18.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Sand. Ingen lukt.	

ENGM-TA-GA-Av05-0-0,3m	18.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Jord. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Av05-1-2m	18.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Sand, noe jord. Enkelte mørke/svarte partier. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Av05-2-2,4m	18.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Vått. Sand, grå (ikke brun/oransje som lag over). Ingen lukt.	

ENGM-TA-GA-Av06-0,1-1	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Fuktig. Sandig jord. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Av06-0-0,1m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Fuktig. Jord 10cm. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Av06-1-2m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Fuktig. Sandig jord, ganske likt som laget over. Ingen lukt.	

ENGM-TA-GA-AV07 0-1m	21.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Fuktig. Sandig jord. Vegetasjonsdekke på toppen. Stedvis stein i øverste del. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-AV07 1-2m	21.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Fuktig. Sand, grov sand. Rød øverst, grå nederst. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-AV08 0-1m	21.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Fuktig. Sandig jord. Vegetasjonsdekke på toppen. Stedvis stein. Ingen lukt.	

ENGM-TA-GA-AV08 1-2m	21.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Fuktig. Sandig jord med større/mer stein. Prøve tatt ut fra nederste del av naver på første forsøk. Tatt ut fra hele andre forsøk. Mer sand i massene på andre forsøk. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-AV09	20.05.2026	Asfalt. Ingen avfall. Tørt. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-AV09 1-2m	20.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Fuktig. Sand, grå, stedlig rød farge. Grovere sand. Ingen lukt.	

ENGM-TA-GA-AV09 2-3m	20.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Fuktig. Sand, grå og rød farge. Grovere sand. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-AV09 3-4m	20.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Fuktig. Sand, hovedsakelig grå farge. Fin/siltig sand. Våt sand nederst på naveren. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-AV09 4-5m	20.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Fuktig. Sand, hovedsakelig grå farge. Fin/siltig sand. Veldig våt sand nederst på naveren. Ingen lukt.	

ENGM-TA-GA-AV09 5-6m	20.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Fuktig. Sand, hovedsakelig grå farge. Grovere sand. Lag med leire. Veldig våt sand nederst på naveren. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Av10-0-1m	26.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Jord, sand, fyllmasser. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Av10-1-2m	26.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Sand/grov sand. Ingen lukt.	

ENGM-TA-GA-Av11-0,4-0,6m	26.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Sand. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Av11-0,6-1m	26.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Grovere sand. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Av11-0-0,4m	26.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Sand, mørkebrun, mulig blandet med noe jord. Ingen lukt.	

ENGM-TA-GA-Av11-1-2m	26.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Grov sand. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-AV12	21.05.2026	Asfalt. Ingen avfall. Tørt. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-AV012 0,4-1m	21.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Fuktig. Fin gul sand nedre del (40-95cm). Gråere og litt grovere nederst. Ingen lukt.	

ENGM-TA-GA-AV012 0,05-0,4m	21.05.2026	Fyllmasse. Ingen avfall. Fuktig. Rød-gul sand. Mørkere og mer organisk øvre del (5-45 cm). Mulig delvis fyllmasse. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-AV012 1-2m	21.05.2026	Stedlige masser. Avfall. Fuktig. Rød sand øvre del, grovere. Gråfarget sand nederst. Påtreff av teglstein. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-AV13-0,6-1m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Fuktig. Sandig oransje lag. Ingen lukt.	

ENGM-TA-GA-AV13-0-0,6m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Fuktig. Jord. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-AV13-1,8-2m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Grov sand/fin grus. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-AV14	21.05.2026	Asfalt. Ingen avfall. Tørt. Ingen lukt.	

ENGM-TA-GA-AV014 0,05-1m	21.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Fuktig. Sand, rød-brun farge. Mer grått nederst. Sandig jord øverst under asfalten, 8-10cm. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-AV014 1-2m	21.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Fuktig. Sand, rød-brun farge øverst 30cm, fin. Mer gråfarget nedre del, litt grovere. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Av15 0,6-1m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Sand, fin. Rødfarget. Ingen lukt.	

ENGM-TA-GA-Av15 0-0,6m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Sanding jord, tynt vegetasjonsdekke på toppen. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Av15 1-2m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Sand, fin. Varierende farge. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Av16 0,3-1m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Fuktig. Sand, fin. Hovedsakelig rødfarget Ingen lukt.	

ENGM-TA-GA-Av16 0-0,3m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Fuktig. Sanding jord, tynt vegetasjonsdekke på toppen. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Av16 1-2m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Fuktig. Sand, fin. Hovedsakelig rødfarget Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Av17 0,6-1m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Fuktig. Sand, fin. Rødlig farge. Ingen lukt.	

ENGM-TA-GA-Av17 0-0,6m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Fuktig. Sandig jord, innslag av stein og organisk materiale. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Av17 1-2	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Fuktig. Sand, fin. Rødlig farge øvre del, grå nedre del, før rødlig igjen. Finere nedre halvdel. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Av17 2-3	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Fuktig. Sand, fin. Varierende farger. 2-2,6mut fin/siltig sand i grå og røs farge. 1,6-3m litt grovere sand, grå og gul farge Ingen lukt.	

ENGM-TA-GA-Av17 3-4m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Fuktig. Sand, fin. Varierende farger. Lag med siltig grått lag på 3,3mut. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-AV17 4-5m	20.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Sand, forskjellige farger. Lag med fin sand/silt nederst. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-AV17 5-6m	20.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Sand. Grov brun sand øverst 50cm. Fin/siltig sand nederste 50cm, gråfarget, noe rødt. Våtere nederst på naver. Ingen lukt.	

ENGM-TA-GA-AV17 6-7m	20.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Fuktig. Sand, varierende farge og grovhet. Lag med silt/fin sand midt i. Våtere nederst. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-AV17 7-8m	20.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Fuktig. Sand, varierende farge og grovhet. Varierende farge. Våtere nederst. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Av18 0,25-1m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Fuktig. Sand, fin. Rødlig farge. Siltig øverst, ,25-0,6mut, litt grovere under. Ingen lukt.	

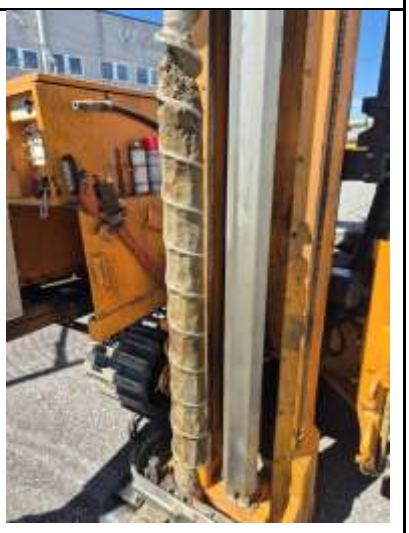
ENGM-TA-GA-Av18 0-0,25m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Fuktig. Jord med tynt Vegetasjonsdekke, litt iblandet silt/leirig masse. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Av18 1-2m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Fuktig. Sand, fin. Rødlig farge øvre del, grå nedre del. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Av19 0,1-1m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Fuktig. 10cm Vegetasjonsdekke med mye organiske. Rødlig fin sand 0,1-1mut. Ingen lukt.	

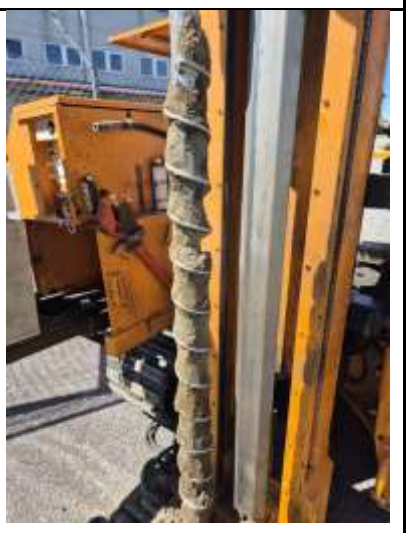
ENGM-TA-GA-Av19 1-2m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Fuktig. Sand, fin. Hovedsakelig rødlig fra 1-1,4 mut, mer grått med rødlige sjatteringer under. Lukt.	
ENGM-TA-GA-Av19 2-3m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Fuktig. Samd, fin. Rød sand 2-2,2mut. Grå sand med gultoner 2,2-3mut. Lukt.	
ENGM-TA-GA-Av19 3-4m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Fuktig. Sand, fin. Brun sand utapå ei kjerne sand med mer varierende farger. Lukt.	

ENGM-TA-GA-Av20	24.04.2026	Asfalt. Ingen avfall. Tørt. 7cm over fyllmasse. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Av20 0,07-1,4	24.04.2026	Fyllmasse. Avfall. Tørt. Fyllmasse med større stein, prøve tatt av naver. Spor av duk. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Av20 1,4-2m	24.04.2026	Stedlige masser. Avfall. Tørt. Sand, fin. Rød og brunfarget. Ingen lukt.	

ENGM-TA-GA-Av21 0,7m-1m	24.04.2026	Stedlige masser. Avfall. Tørt. Sand, fin. Rødfarget Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Av21 0-0,4m	24.04.2026	Fyllmasse. Avfall. Tørt. Blandet fyllmasse. Vegetasjonsdekke og jord til 0,4mut. Organisk. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Av21 1-2m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Sand, fin. Rød og brunfarget. Litt finere og rødere farge fra c-1,5mut Ingen lukt.	

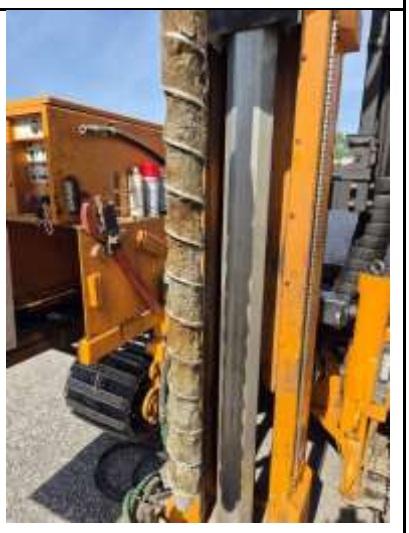
ENGM-TA-GA-Av21 2-3m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Sand, fin. Rød og brunfarget. Iblandet grått. Stedvis veldig mørkt. Lysere og finere helt nederst Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Av22-0-1m	28.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Fyllmasse ned til 0,5m. Brungrå sand (stedlige masser) under. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Av22-1-2m	28.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Grå sand med brunoransje partier. Ingen lukt.	

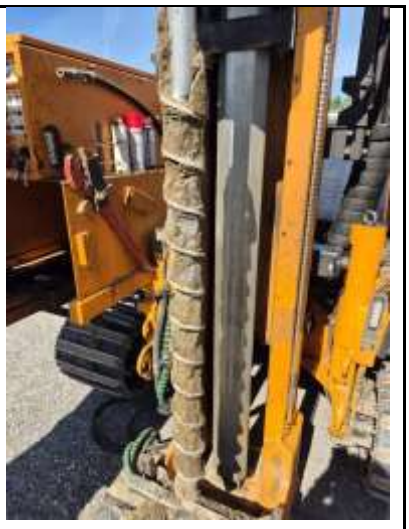
ENGM-TA-GA-Av22-2-3m	28.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Grå sand med brunoransje partier. Siltlag. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Av22-3-4m	28.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Brungrå grov sand med brunoransje partier. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-AV23-0-1m	22.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Asfalt 10cm. Grå sand med brunoransje partier. Ingen lukt.	

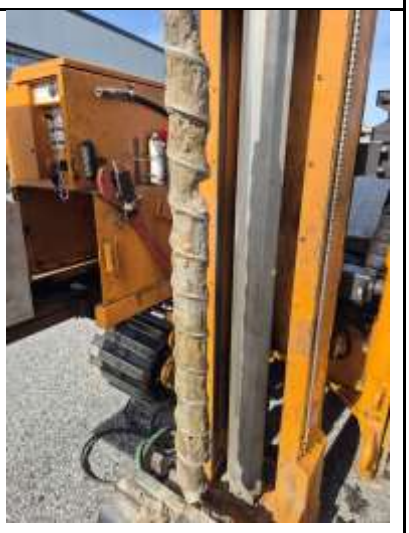
ENGM-TA-GA-AV23-1-2m	22.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Grå sand med brunoransje partier. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-AV23-2,2-3m	22.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Grov sand, grå, brunoransje partier. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-AV23-2-2,2m	22.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Siltlag. Ingen lukt.	

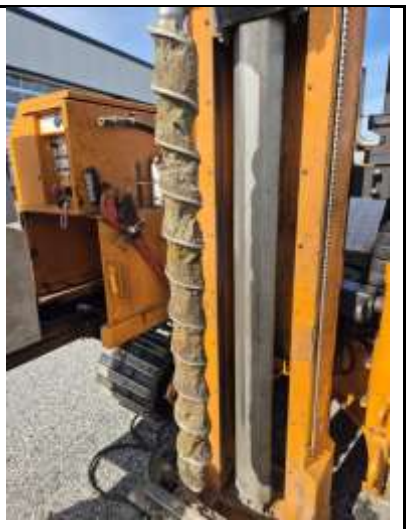
ENGM-TA-GA-AV24 0-1m	25.06.2026	Stedlige masser. Avfall. Tørt. Vegetasjonsdekke, Sandig jord til 0,3. Fin sand, brun farget. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-AV24 1-2m	25.06.2026	Stedlige masser. Avfall. Tørt. Sand, grovere. Hovedsakelig grå Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-AV24 2-3m	25.06.2026	Stedlige masser. Avfall. Tørt. Ingen lukt.	

ENGM-TA-GA-AV25-0-1m	22.06.2026	Fyllmasse. Ingen avfall. Tørt. Blanding av fyllmasser (stein, grovere fraksjoner) og stedlige masser (sand). Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-AV25-1-2m	22.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Grov sand/fin grus med mindre steiner. Brungrå. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-AV25-2-3m	22.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Grå grov sand. Ingen lukt.	

ENGM-TA-GA-AV26-0,4-1m	22.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Grå sand med brune partier. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-AV26-0-0,4m	22.06.2026	Fyllmasse. Ingen avfall. Tørt. Grove brune masser med grus og stein. Svart/grå områder. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-AV26-1-2m	22.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Grov sand/fin grus med brunoransje partier. Ingen lukt.	

ENGM-TA-GA-AV26-2-3m	22.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Grå sand, brunere nedover i dybden. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-AV27-0-1m	22.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Grå sand med brunoransje partier. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-AV27-1-2m	22.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Grå sand med brunoransje partier. Ingen lukt.	

ENGM-TA-GA-AV27-2-3m	22.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Grå sand med brunoransje partier (grov sand/grus) inni mellom den grå sanden. Mer brun/brunoransje sand nedover i dybden. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-AV29-0-1m	22.06.2026	Fyllmasse. Ingen avfall. Tørt. Fyllmasser (grus, stein) blandet med stedlige masser (sand). Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-AV29-1-2m	22.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Fin sand/silt fra 1 til 1,5m. Grov sand med brunoransje partier ned til 2m. Ingen lukt.	

ENGM-TA-GA-AV29-2-3m	22.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Grå sand fra 2-2,3m. Brunere sand nedover til 3m. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-AV32 0,8-1,8	25.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Fin sand, rødlig farge øverst, grå farge nederst. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-AV32 0-0,6	25.06.2026	Stedlige masser. Avfall. Tørt. Vegetasjonsdekke, Sandig jordmasser. Lukt.	

ENGM-TA-GA-AV32 1,8-2,8m	25.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Grå sand. Fin. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-AV33-0-1m	24.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Jord 0-30cm. Brun sand resten. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-AV33-1-2m	24.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Gråbrun sand med oransje partier. Ved 1,8m dybde et grovere sandlag med noe brunlig/rødlig. Ingen lukt.	

ENGM-TA-GA-AV33-2-3m	24.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Grå sand med brunoransje partier. Et siltlag ved 2,3m dybde. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-AV34-0,4-1m	24.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Oransje sand ned til 0,7m. Brun sand ellers nedover i dybden. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-AV34-0-0,4m	24.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Jord blandet med sand og mulig silt. Noe grovere mørkere masser ved 0,4m dybde. Ingen lukt.	

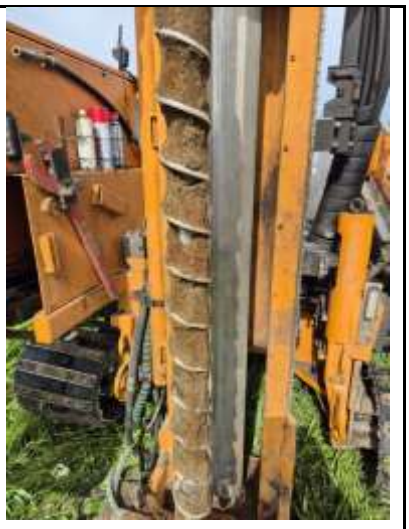
ENGM-TA-GA-AV34-1,5-1,6m	24.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Tjukt siltlag. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-AV34-1-2m	24.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Grå sand med brunoransje partier. Tydelig siltlag ved 1,5-1,6m dybde (prøvetatt for seg selv). Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-AV34-2-3m	24.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Grå sand med brunoransje partier. Ingen lukt.	

ENGM-TA-GA-AV35-0-1m	24.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Jord og sand blandet fra 0-20cm. Nedover i dybden fin og grov brun sand lagvis om hverandre. Ved 0,8m dybde lyst sandlag. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-AV35-1,5-1,6m	24.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Mulig siltlag men lukter litt rart, seigt. Lukt.	
ENGM-TA-GA-AV35-1-2m	24.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Hovedsakelig brunoransje sand. Noen svarte flekker ved 1,1m dybde. Mulig siltlag ved 1,5m dybde, lukter litt rart (prøvetatt for seg selv). Ingen lukt.	

ENGM-TA-GA-AV35-2-3m	24.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Grå sand med brunoransje partier. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-AV36-0-1m	24.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Jord 0-30cm. Oransje sand 0,3-0,5m. Brunere og grovere sand nedover i dybden. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-AV36-1-2m	24.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Grå sand med brunoransje partier. Lite siltlag ved 2,8m dybde. Ingen lukt.	

ENGM-TA-GA-AV36-2-3m	24.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Grå sand med brunoransje partier. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-AV37-0-1m	24.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Jord, sand og stein ned til 0,4m dybde. Brun sand resten nedover i dybden. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-AV37-1-2m	24.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Brun sand med noe stein. Ingen lukt.	

ENGM-TA-GA-AV37-2,4-3m	24.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Grå sand. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-AV37-2-2,4m	24.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Brun sand mulig blandet med noe jord. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-AV38-0-1m	24.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Jord 0-10cm. Brun/oransje sand nedover i dybden. Noen gråsorte flekker enkelte steder og mulig silt? Seigt. Ingen lukt.	

ENGM-TA-GA-AV38-1-2m	24.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Brun sand med enkelte rødoransje partier. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-AV38-2-3m	24.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Grå sand med guloransje partier. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-AV45 0-1m	25.06.2026	Fyllmasse. Avfall. Tørt. Vegetasjonsdekke, Sandig jordmasser med iblandet fyll. Lukt.	

ENGM-TA-GA-AV45 1-2m	25.06.2026	Stedlige masser. Avfall. Tørt. Fin rød sand øverst, grå grovere sand, før rød fin sand. Lukt.	
ENGM-TA-GA-AV45 2-3m	25.06.2026	Stedlige masser. Avfall. Tørt. Sand, grågul farge. Lukt.	
ENGM-TA-GA-AV46 0,04-0,5	25.06.2026	Fyllmasse. Avfall. Tørt. Sand på toppen, fyllmasse med div, inkl leire og kullslagg. Ingen lukt.	

ENGM-TA-GA-AV46 0,5-1m	25.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Sand, gul. Fin. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-AV46 0-0,	25.06.2026	Asfalt. Ingen avfall. Tørt. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-AV46 1-2m	25.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Fin sand, stedvis siltig. Varierende farge, grå gul og rød. Ingen lukt.	

ENGM-TA-GA-AV46 2-3m	25.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Fin sand, stedvis siltig. Hovedsakelig grå, innnslag av rød og gul. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-AV53-0,4-1m	24.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Oransje/brun sand. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-AV53-0-0,4m	24.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Jord. Noe rødlig og svarte masser mellom jordlaget og sandlaget. Ingen lukt.	

ENGM-TA-GA-AV53-1-2m	24.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Hovedsakelig grå sand med brunoransje partier. Lite siltlag ved 1,2m dybde. Ellers grovere sand nedover i dybden. Mulig teglstein ved 1,7m dybde. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-AV53-2-3m	24.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Fuktig. Mørk grå grov sand med brunoransje partier, fuktig. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-AV54-0,3-1m	24.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Sand blandet med noe stein. Ingen lukt.	

ENGM-TA-GA-AV54-0-0,3m	24.06.2026	Fyllmasse. Ingen avfall. Tørt. Fyllmasser. Grove fraksjoner (stein, grus) og noe planterøtter. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-AV54-1,4-1,5m	24.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Siltlag. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-AV54-1-2m	24.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Grå sand med brunoransje partier. Siltlag ved ca 1,5m dybde. Ingen lukt.	

ENGM-TA-GA-AV54-2-3m	24.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Grå sand med enkelte brunoransje partier. Fin sand til silt fra ca 2,4-2,6m dybde. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-AV55	24.06.2026	Betong. Ingen avfall. Tørt. Betong ned til 1,2m dybde, ikke mulig å borre dypere. Tatt prøver av betong. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-AV-1-1,8m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Fuktig. Fin sand, tegn til siltig. Grå, enkelte partier med oransj sand som sett andre steder (tynne striper). Ingen lukt.	

ENGM-TA-GA-For01-0,3-1m	19.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Asfalt 15 cm. Fyllmasser ned til 30 cm. Kun tatt prøve av stedlige masser (sand). Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-For02-0-1m	27.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Brun sand (vanlig til grov). Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-For02-1-2m	27.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Grov sand. Ingen lukt.	

ENGM-TA-GA-For03-0,2-1m	19.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Grov sand. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-For03-1,4-2m	19.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Grus og grov sand. Enkelte mindre steiner. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-For03-1-1,4m	19.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Sand/grov sand. Ingen lukt.	

ENGM-TA-GA-For03-2-3m	19.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Grus og grov sand. Enkelte mindre steiner. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-For03-3-4m	19.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Sand/fin sand. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-For04-0-1m	27.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Sand, grov sand. Ingen lukt.	

ENGM-TA-GA-For04-1-2m	27.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Fuktig. Sand, grov sand. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-For04-2-3m	27.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Sand. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-For04-3-4m	27.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Sand. Ingen lukt.	

ENGM-TA-GA-For05-0-1m	19.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Asfalt ca 5 cm. Blanding av noe fyllmasser og stedlige masser. Brun sand. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-For05-1-2m	19.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Sand/grov sand. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-For06-0-1m	27.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Sand. Ingen lukt.	

ENGM-TA-GA-For06-1-2m	27.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Sand og grus. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-For06-2-3m	27.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Sand. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-For06-3-4m	27.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Sand (grå). Ingen lukt.	

ENGM-TA-GA-For-1-2m	19.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Sand. Ingen lukt.	
Engm-ta-ga-gra01	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Vått. Geopunkt - siltig sand, grå. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Gra01 0-1m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Sand, 20 cm med jord på toppen. Vegetasjonsdekke. Ingen lukt.	

ENGM-TA-GA-Gra01 1-2m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Sand. Ingen lukt.	
Engm-ta-ga-gra01 6-7m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Vått. Geopunkt - sand, siltig nederst. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Gra02 0-1m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Sand, mer innblandet jord øverste 30 cm. Tynt vegetasjonsdekke (lyng) på toppen. Ingen lukt.	

ENGM-TA-GA-Gra02 1-2m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Sand. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Gra03 0,4-1m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Fin sand, hovedsakelig rødfarget Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Gra03 0-0,4m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Jord med tynt vegetasjonsdekke. Ingen lukt.	

ENGM-TA-GA-Gra03 1-2m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Sand, fin. Litt grovere nederst. Forskjellige farger. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Gra04 0-1	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Sand, fin. hovedsakelig rød farget. Innslag av stein. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Gra05 0,2-1m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Fin sand, hovedsakelig rød. Ingen lukt.	

ENGM-TA-GA-Gra05 0-0,2m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Sandig jord m vegetasjonsdekke. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Gra05 1-2m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Sand, fin. Varierende farger. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Gra05 2-3m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Sand, fin. Varierende farge. Finere/siltig sand nederste 40 cm. Ingen lukt.	

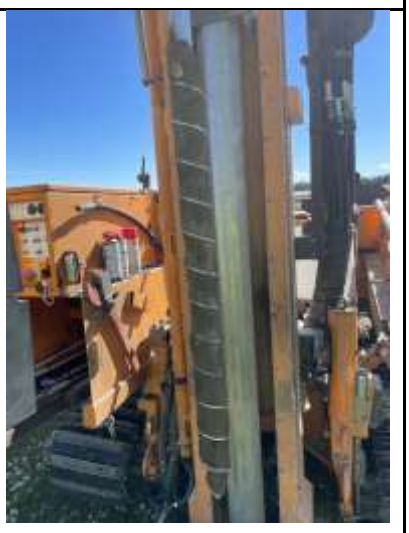
ENGM-TA-GA-Gra05 3-4m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Sand, grovere. Innslag av silt. Forskjellige farger. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Gra06 0,3-1	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Fuktig. fin sand Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Gra06 0-0,3m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Fuktig. Sanding jord, noen småstein. Ingen lukt.	

ENGM-TA-GA-Gra06 1,2-2m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Fuktig. Sand, varierende farger. Litt grovere sand fra 1,2. Prøve tatt ut av grovere sand. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Gra06 2-3m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Fuktig. Sand, grov. Mer sillig nederste 5-10cm. Tynt part med mer fin/siltig sand. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Gra06 3-4m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Fuktig. Sand, grov. Tydlige lag med farger. Ingen lukt.	

ENGM-TA-GA-Gra07 0,2-1	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Fuktig. Sand, fin. Gråere farge nederst. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Gra07 0-0,2m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Fuktig. Sandig jord. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Gra07 1-2m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Fuktig. Sand, forskjellige farger. Litt grovere enn meter over. Ingen lukt.	

ENGM-TA-GA-Gra08 0,3-1m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Fuktig. Fin sand. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Gra08 0-0,3	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Fuktig. Sanding jord med tynt vegetasjonsdekke. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Gra08 1-2m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Fuktig. Sand, noen småstein. Ingen lukt.	

ENGM-TA-GA-GRA09 0-1m	25.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Fuktig. Tynt Vegetasjonsdekke, blanding jord og sand med til 0,4. Rødbrun sand under. Fin. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-GRA09 1-2m	25.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Fuktig. Grov sand, hovedsakelig grå men med partier av rødt. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-GRA09 2-3m	25.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Fuktig. Grov sand, hovedsakelig grå men med partier av rødt/mørkere farge. Ingen lukt.	

ENGM-TA-GA-GRA10 0-1 m	25.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Tynt vegetasjonsdekke på toppen. Sand, fin øverste halvdel, grovere nedre halvdel. Lukt.	
ENGM-TA-GA-GRA10 1-2 m	25.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Fuktig. Hovedsakelig grå sand, grov sand. Innslag av rødfarge. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-GRA10 2-3m	25.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Fuktig. Hovedsakelig grå sand, grov sand. Innslag av rødfarge. Ingen lukt.	

ENGM-TA-GA-Ls01-0-1m	26.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Ls01-1-2m	26.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Brun sand. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Ls04-0-1m	26.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Sand. Ingen lukt.	

ENGM-TA-GA-Ls04-1-2m	26.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Sand/grov sand. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Ls05-0-1m	26.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Jord 0-20cm. Oransje og brun sand under. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Ls05-1-2m	26.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Sand. Ingen lukt.	

ENGM-TA-GA-Ls06-0-1m	26.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Jord 0-20cm. Oransje/brun sand under. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Ls06-1-2m	26.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Grå sand med oransje/brune partier. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Ls07-0-1m	28.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Jord 0-30cm. Brun sand ned til 0,7m. Grå sand med brunoransje partier ned til 1m. Ingen lukt.	

ENGM-TA-GA-Ls07-1-2m	28.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Grå sand brunoransje partier. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Ls08-0-1m	28.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Jord 0-30cm. Brun sand ned til 1m. Siltlag rundt 0,7m dybde. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Ls08-1-2m	28.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Sand ned til 1,5m. Siltlag. Grov sand ned til 2m. Ingen lukt.	

ENGM-TA-GA-Ls09 0-1m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Fuktig. Sand. Varierende farger i lag. Finere sand midt på, ca 30cm. Tynt vegetasjonsdekke med jord på toppen. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Ls09 1-2m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Fuktig. Sand. Varierende farger i lag. Finere sand øverste 20cm, rødfarget. Grå og litt grovere sand under dette. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Ls10 0-1m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Fuktig. 20cm med jord på toppen. Sand fra 20cm. Varierende farger i lag. Ingen lukt.	

ENGM-TA-GA-Ls10 1-2m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Fuktig. Sand, fin. Rødlig farge. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Ls11 0-1m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Fuktig. Vegetasjonsdekke med jord øverste 5-10cm, fin sand under. Innslag av småstein. Rødfarget. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Ls11 1-2m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Fuktig. Sand, fin. Varierende farge. Ingen lukt.	

ENGM-TA-GA-Ls12 0,5-1m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Fuktig. Sand, fin. Rødfarget. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Ls12 0-0,5	24.04.2026	Fyllmasse. Ingen avfall. Fuktig. Vegetasjonsdekke med jord øverste 5, blandet masse med sand og jord ned til 0,5mut. Organisk og mørkere farge nedre del. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Ls12 1-2m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Fuktig. Sand. Varierende farge. Fin sand øverste 5-10cm, grovere nedover men med tynne lag av silt. Ingen lukt.	

ENGM-TA-GA-Ls13-0-1m	28.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Sand ned til 0,4m. Lag med stein og grusfraksjon fra 0,4-0,6m. Siltlag ca rundt 0,6-0,7m. Brun sand nedover i dybden. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Ls13-1-2m	28.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Grå sand-grov sand med brunoransje partier. Noen mørkebrune/ svarte partier fra 1-1,4m dybde. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Ls14-0-1m	28.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Jord 0-0,4m. Siltig lag fra 0,4-0,6m. Grå sand med oransje partier fra 0,6-1m. Ingen lukt.	

ENGM-TA-GA-Ls14-1-2m	28.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Grå sand med brunoransje partier. Enkelte mørkebrune partier. Siltlag ved ca 1,8m dybde. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Ls15-0-1m	28.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Jord 0-20cm. Brun sand ned til 0,6m. Deretter grå fin sand ned til 1m. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Ls15-1-2m	28.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Gråbrun grov sand ned til 1,5m. Siltlag 1,5-1,6m. Grå sand med brunoransje partier ned til 2m dybde. Ingen lukt.	

ENGM-TA-GA-Ls16-0-1m	28.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Jord 0-20cm. Brun sand ned til 0,5m. Grå sand ned til 1m. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Ls16-1-2m	28.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Brun grov sand. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Ls17-0-1m	28.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Jord 40cm. Oransje og brun sand nedover i dybden. Ingen lukt.	

ENGM-TA-GA-Ls17-1-2m	28.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Grå sand med brunoransje partier. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Ls17-2-3m	28.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Gråbrun sand med oransje partier. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Ls17-3-4m	28.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Gråbrun sand med oransje partier. Ingen lukt.	

ENGM-TA-GA-Ls17-4-5m	28.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Sand/fin sand og noen siltlag. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Ls17-5-6m	28.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Vått. Grov grå sand, enkelte oransje partier. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Ls17-6-7m	28.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Vått. Grå sand, noen oransje partier. Flere siltlag. Ingen lukt.	

ENGM-TA-GA-Ls18-0-1m	28.05.2026	Fyllmasse. Ingen avfall. Tørt. Fyllmasser blandet med stedlige masser. Mye jord. Sand. Noe steiner og teglstein. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Ls18-1-2m	28.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Grå sand med brunoransje partier og grus. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Ls18-2-3m	28.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Grov sand. Ingen lukt.	

ENGM-TA-GA-Ls18-3-4m	28.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Grå grov sand med brunoransje partier. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Ls18-4-5m	28.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Grov sand med mye brunoransje partier. Noen mørkebrune soner fra 4-4,5m. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Ls18-5-6m	28.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Brun sand med noe oransje partier. 1 siltlag ved ca 5,4m dybde. Fuktig helt nederst ved 6m dybde. Ingen lukt.	

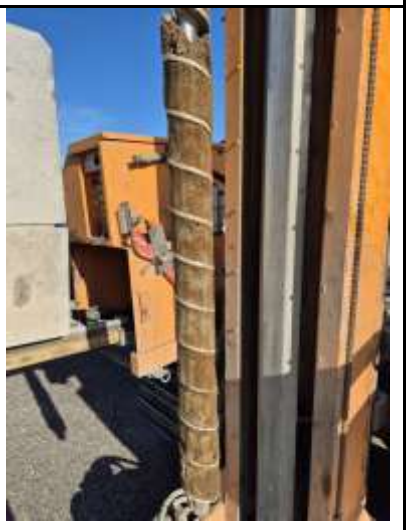
ENGM-TA-GA-Ls18-6-7m	28.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Vått. Sand og siltlag. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Ls19-0-1m	28.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Stedlige masser (jord og sand), mulig blandet med noe fyllmasser. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Ls19-1-2m	28.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Grå sand med brunoransje partier. Ingen lukt.	

ENGM-TA-GA-Sen01-0,1-0,5m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Sand. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Sen01-0,5-0,7m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Fuktig. Sand, oransje. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Sen01-0,7-1m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Sand. Ingen lukt.	

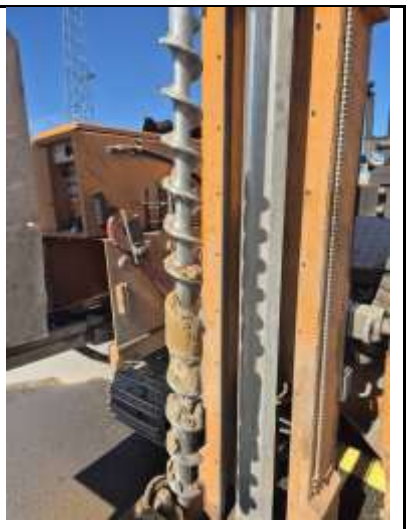
ENGM-TA-GA-Sen01-1-2m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Fuktig. Lignende som 0,7-1m. Brun, sandige masser (ikke oransje). Etter avskraping viser grusige masser. Ikke samme som lag over. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Sen01-1-2m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Fuktig. Lignende som 0,7-1m. Brun, sandige masser (ikke oransje). Etter avskraping viser grusige masser. Ikke samme som lag over. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Sen02-0,15-1m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Grov sand, brun. Løsner lett fra bor. Ingen lukt.	

ENGM-TA-GA-Sen03-0,6-1m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Sand, grov sand, brun. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Sen03-1,6-1,7m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Fast, tett lag med oransje sand. Hardt. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Sen03-1-2m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Tolkes som 1 lag, men med naturlige lagvise variasjoner innenfor laget. Grå grov sand. Tynne lag med mer grusig fraksjon og gulbrunt. Enkelte partier med oransje sand. Ingen lukt.	

ENGM-TA-GA-Sen04-0,2-1m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Pukk/fyllmasser over sand (brun). Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Sen04-1-2m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Gråbrune sandige masser, blanding fra fin til grov sand. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Sen05-0,2-1m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Grov sand, oransje, enkelte små steiner. Ingen lukt.	

ENGM-TA-GA-Sen06-0,15-1m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Grove sandige masser (brun) blandet med enkelte mindre steiner. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Sen06-1-2m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Grov sand (grå). Innslag av brun/oransje partier. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Sen07-0,1-1m	24.04.2026	Fyllmasse. Ingen avfall. Tørt. Fyllmasse (stein, grus) blandet med stedlige masser, brun sand. Noe jord. Mye stein som måtte plukkes ut. Ingen lukt.	

ENGM-TA-GA-Sen07-1-2m	24.04.2026	Stedlige masser. Avfall. Tørt. Sandige masser, mulig blandet med noe fyllmasse. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Sen08-0,15-1	24.04.2026	Fyllmasse. Ingen avfall. Tørt. Hovedsakelig fyllmasse blandet med noe stedlige masser (grov, brun sand). Fyllmasser av stein og grus. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Sen08-1-2	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Grov brun sand, noe fin grus. Tørt og løsner lett fra bor. Ingen lukt.	

ENGM-TA-GA-Sen09-0,3-1m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Brun og oransje fin sand. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Sen09-1,5-2m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Fin sand, grå farge. Enkelte brun/oransje partier/variasjoner innenfor laget. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Sen09-1-1,5	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Grov sand, brun/grå. Ingen lukt.	

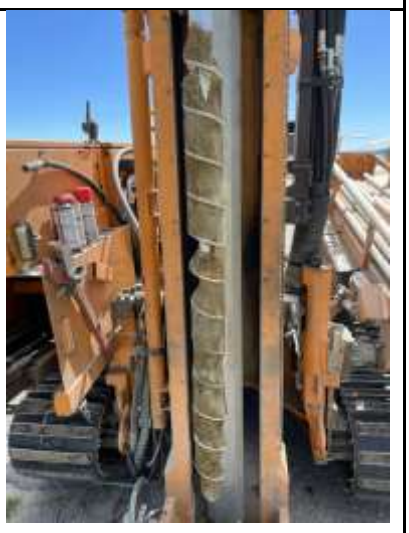
ENGM-TA-GA-Sen10-0,15-1m	24.04.2026	Fyllmasse. Ingen avfall. Tørt. Fyllmasse blandet med jord. Steiner i ulike størrelser og grus. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Sen10-1-2m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Grov sand, grå, brun, oransje. Enkelte steiner. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Sen10-2,8-3m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Silt og mulig leire. Grå. Ingen lukt.	

ENGM-TA-GA-Sen10-2-2,8m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Grov sand/veldig grov sand. Hovedsakelig brun med oransje partier, rundt 2,7-2,8 meter gråfarget, men tolkes som samme lag. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Sen10-3-4m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Fuktig. Grov sand, mørk brun/grå. Fuktig fra 3,6 meter og nedover. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Sen11-0,15-1m	24.04.2026	Fyllmasse. Ingen avfall. Tørt. Lite masser. Hovedsakelig fyllmasser blandet med noe jord. Stein av ulike størrelser og grus. Ingen lukt.	

ENGM-TA-GA-Sen11-1-2m	24.04.2026	Fyllmasse. Ingen avfall. Tørt. Hovedsakelig fyllmasser blandet med noe jord/sand. Steiner av ulike størrelser og grus. Lite masser. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Sen11-2-3m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Fin sand og normal sandfraksjon. Grå farge med oransje variasjoner/partier. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Sen11-3-4m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Sand/grov sand. Mørk brun, noe oransje. Ingen lukt.	

ENGM-TA-GA-Sen12-0-1m	27.05.2026	Fyllmasse. Ingen avfall. Tørt. Fyllmasser blandet med stedlige masser (brun). Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Sen12-1-2m	27.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Sand blandet med noe fyllmasser. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Sen14-0,4-1m	27.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Stedlige masser (brun sand) blandet med noe fyllmasser. Ingen lukt.	

ENGM-TA-GA-Sen14-1-2m	27.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Grov sand grå, med oransje/brune partier. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Sen14-2-3m	27.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Grov sand (grå) med oransje/brune partier. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Sen14-3-4m	27.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Grov sand grå og brunlig. Noe oransje partier. Ingen lukt.	

ENGM-TA-GA-Sen16 0,15-1m	25.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Tynt avrettingslag, sand under. Fin sand, lys brun og rødlig i fargen. Stedvis siltig sand. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Sen16 0-0,1m	25.06.2026	Betong. Ingen avfall. Tørt. En cm med asfalt over betongdekke. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Sen16 1-2m	25.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Fin/siltig sand ned til 1,3 mut. Grovere nedover, men med stedvis siltig sand. Varierende farge, men hovedsakelig rødlig. Ingen lukt.	

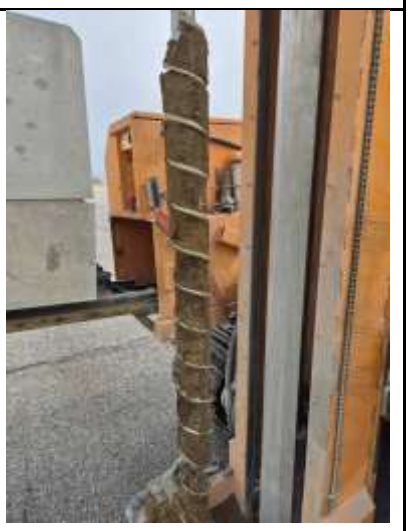
ENGM-TA-GA-Sen16 2-3m	25.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Grovere sand, stedvis siltig/finere. Hovedsakelig rødlig farge, stedvis svært rød. Gråere i fargen nederst. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Sen19 0,4-1m	25.06.2026	Fyllmasse. Ingen avfall. Tørt. Sand, fin. Rød farge. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Sen19 0,07-	25.06.2026	Betong. Ingen avfall. Tørt. 19 cm betong, grovt tilslag. Armert. 4 lag. Ingen lukt.	

ENGM-TA-GA-Sen19 0-0,07	25.06.2026	Asfalt. Ingen avfall. Tørt. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Sen19 1-2m	25.06.2026	Fyllmasse. Ingen avfall. Tørt. Sand, fin. Rød farge. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Sen19 2-3m	25.06.2026	Fyllmasse. Ingen avfall. Fuktig. Sand, fin. Rød og grå farge, varierende grad. Stedvis siltig. Ingen lukt.	

ENGM-TA-GA-SEN20-0-1m	24.06.2026	Fyllmasse. Ingen avfall. Tørt. Svært lite masser. Kun fyllmasser. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-SEN20-1-2m	24.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Fyllmasser blandet med stedlige masser (brun sand). Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-SEN20-2-3m	24.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Noe fyllmasser blandet med stedlige masser (grå sand med brunoransje partier), mulig noe jord. Ingen lukt.	

ENGM-TA-GA-Sen 13	24.04.2026	Asfalt. Ingen avfall. Tørt. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Sen 13 0,35-1m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Fuktig. Tynt lag med pukk under betongen over sand. Fin med rød farge. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Sen 13 1-2m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Fuktig. Grover sans, med noen større stein. Varierende farge. Ingen lukt.	

ENGM-TA-GA-Sen 15	24.04.2026	Asfalt. Ingen avfall. Tørt. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Sen 15 0,11-1m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Fuktig. Tynt lag med pukk under betong (ca10cm) før sand. Fin med rødfarge. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Sen 15 1-2m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Fuktig. Sand, grov. Hovedsakelig rødfarget øvre del, grå nedre del. Ingen lukt.	

ENGM-TA-GA-Sen 15 2-3m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Fuktig. Sand, fin. Hovedsakelig gråfarget. Litt stein øverst trolig fra øverste fyllmasselag. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Sen 15 3-4m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Fuktig. Sand, fin. Hovedsakelig gråfarget i kjernen, rød/brun utenpå. Ingen lukt.	
ENGM-TA-GA-Senl02-1,5-2m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Veldig grov sand/grus, grå farge. Ingen lukt.	

ENGM-TA-GA-Senl02-1-1,5m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Grov brun sand. Ingen lukt.	
Engm-ta-twy-c01 0-1	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Homogene masser, jord. Grassdekke på toppen. Ingen lukt.	
ENGM-TA-TWY-C01 1-2m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Sand, fin. Ingen lukt.	

ENGM-TA-TWY-C02	24.04.2026	Asfalt. Ingen avfall. Tørt. Asfalt øverst, mistanke om betong under. Informert 15-20 cm asfalt vanlig. Ingen lukt.	
ENGM-TA-TWY-C02	24.04.2026	Asfalt. Ingen avfall. Tørt. Asfalt øverst, mistanke om betong under. Informert 15-20 cm asfalt vanlig. Ingen lukt.	
ENGM-TA-TWY-C02 0.5-1m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Sand. Ingen lukt.	

ENGM-TA-TWY-C02 1-2m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Sand. Ingen lukt.	
ENGM-TA-TWY-C03 0-1m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Sand, vegetasjon på toppen. Lysere sand nederste 1/2. Ingen lukt.	
ENGM-TA-TWY-C03 1-2m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Sand. Ingen lukt.	

ENGM-TA-TWY-C04-0,5-1m	24.04.2026	Fyllmasse. Ingen avfall. Tørt. Fyllmasse blandet med stedlige masser. Fyllmasser av grus og steiner i ulike størrelser. Grov sand, brunlig farge. Ingen lukt.	
ENGM-TA-TWY-C04-1-2m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Grov sand, brun farge, steiner av ulik størrelse noen over 5cm. Løsner lett fra bor. Ingen lukt.	
ENGM-TA-TWY-C05	24.04.2026	Betong. Ingen avfall. Tørt. Ingen lukt.	

ENGM-TA-TWY-C05 0,25-	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Tynt pukklag/ småsteinlag, før sandlag. Fin sand, rødfarget. Ingen lukt.	
ENGM-TA-TWY-C06	24.04.2026	Betong. Ingen avfall. Tørt. Grovt tilslag. Ingen lukt.	
ENGM-TA-TWY-C06 0,29-1	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Tynt pukklag/grus over sand. Innblanding av større stein. Ingen lukt.	

ENGM-TA-TWY-C07-0,2-1m	24.04.2026	Fyllmasse. Ingen avfall. Tørt. Fyllmasser, sand, grus, større steiner. Ingen lukt.	
ENGM-TA-TWY-C07-1-2m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Grov sand (brun), grus, steiner. Mistenkes å være blandet med fyllmasser. Ingen lukt.	
ENGM-TA-TWY-C08-0,20-1	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Asfalt 22cm. Grov brun sand. Ingen lukt.	

ENGM-TA-TWY-C08-1-2m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Gråbrun grov sand/fin grus. Grovere enn laget over. Ingen lukt.	
ENGM-TA-TWY-C08-2-3m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Fuktig. Veldig grov sand/fin grus, lignende som laget over. Grålig. Ingen lukt.	
ENGM-TA-TWY-C08-3-4m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Grov sand/fin grus, lignende som lag over. Fra ca 3,7-3,8m er massene oransje. Ingen lukt.	

ENGM-TA-TWY-C09	24.04.2026	Asfalt. Ingen avfall. Tørt. Ingen lukt.	
ENGM-TA-TWY-C09 0,16-1,5m	24.04.2026	Fyllmasse. Ingen avfall. Tørt. Grov fyllmasse, forboring 0,5mut. Lite finsoff, tok av fortløpende når naveren ble hevet. Finere fyllmasse/ stedlig massse under 0,5mut. Ingen lukt.	
ENGM-TA-TWY-C09 1,5-2m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Fyllmasse med sand 1-1,5mut - inkluderes i prøve over. Stedlig sand under 1,5m, fin. Hovedsakelig rød/brun farge, men varierende. Ingen lukt.	

ENGM-TA-TWY-C09 2-3m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Sand, antatt noe fyllmasse fra øvre masselag. Rødlig sand farge, fin. Ingen lukt.	
ENGM-TA-TWY-C09 3-4m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Sand, farger i lag. Siltig sand nederste halvdel. Ingen lukt.	
ENGM-TA-TWY-C10	24.04.2026	Asfalt. Ingen avfall. Tørt. Ingen lukt.	

ENGM-TA-TWY-C10 0,16-1,4	24.04.2026	Fyllmasse. Ingen avfall. Tørt. Slagbor gjennom grove masser. Forboring til 0,6 mut. Grove fyllmasse. Lite prøvemateriale. Ingen lukt.	
ENGM-TA-TWY-C10 1,4-2m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Fuktig. Sand, grov. Ulike farger. Ingen lukt.	
ENGM-TA-TWY-C10 2-3m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Fuktig. Sand, grov. Ulike farger. Lite prøvemateriale øverste del. Kan være påvirket av lag over. Ingen lukt.	

ENGM-TA-TWY-C10 3-4m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Fuktig. Sand, grov. Ulike farger. Lite prøvemateriale øverste del. Kan være påvirket av lag over. Ingen lukt.	
ENGM-TA-TWY-C11 0,15-1,2m	24.04.2026	Fyllmasse. Ingen avfall. Vått. Grov fyllmasse, behov for slagbor. Hardt på ca. 0,6 mut - grov stein. Behov for bruk av vann. Ingen lukt.	
ENGM-TA-TWY-C11 1,2-2m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Fuktig. Sand, grov. Ulike farger. Ingen lukt.	

ENGM-TA-TWY-C12	24.04.2026	Asfalt. Ingen avfall. Tørt. Ingen lukt.	
ENGM-TA-TWY-C12 0,15-1m	24.04.2026	Fyllmasse. Ingen avfall. Tørt. Fyllmasse, stein i varierende fraksjon <32mm?. Flere forsøk for å få opp finstoff. Finstoff tatt av naver fortløpende for ikke å miste/riste av. Ingen lukt.	
ENGM-TA-TWY-C12 1,2-2	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Antatt overgang fyllmasse/stedligmasse 1,2mut. Sand under 1,2. Ingen lukt.	

ENGM-TA-TWY-C13 0,35-1m	24.04.2026	Fyllmasse. Ingen avfall. Fuktig. Fyllmasse på toppen, sand fra ca 0,5 mut. Litt småstein i sanden. Forholdsvis fin sand. Ingen lukt.	
ENGM-TA-TWY-C13 0-0,3m	24.04.2026	Asfalt. Ingen avfall. Tørt. Ingen lukt.	
ENGM-TA-TWY-C13 1-2m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Sand, grov. Ulike farger. Ingen lukt.	

ENGM-TA-TWY-C14-0-1m	27.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Jord 0-20cm. Brun sand under. Ingen lukt.	
ENGM-TA-TWY-C14-1-2m	27.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Grov sand og grus. Ingen lukt.	
ENGM-TA-TWY-C15 0,5-1	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Sand. Ingen lukt.	

ENGM-TA-TWY-C15 0-0,5m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Sanding jord. Vegetasjonsdekke på toppen. Ingen lukt.	
ENGM-TA-TWY-C15 1-2m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Fuktig. Sand, ulike farger. Spor av slagg/kull?. Ingen lukt.	
ENGM-TA-TWY-C16-0,8-1m	27.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Sand med mørkbrun farge. Ingen lukt.	

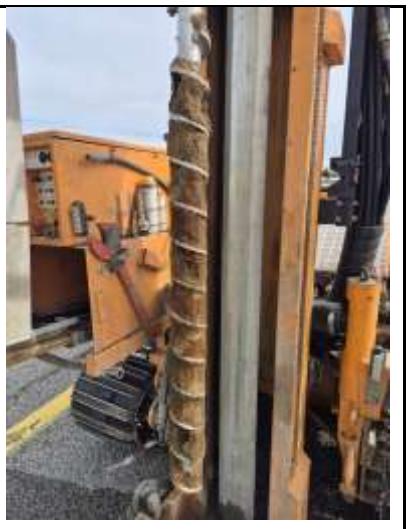
ENGM-TA-TWY-C16-0-0,8m	27.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Brun grov sand. Ingen lukt.	
ENGM-TA-TWY-C16-1-2m	27.05.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Sand. Ingen lukt.	
ENGM-TA-TWY-C17 0,3-1m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Gul sand, fin. Ingen lukt.	

ENGM-TA-TWY-C17 0-0,3m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Sanding jord med vegetasjon på toppen. Ingen lukt.	
ENGM-TA-TWY-C17 1-2m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Grov sand i farger, noe innslag av større stein nederste del. Ingen lukt.	
ENGM-TA-TWY-C18 0-1m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Fuktig. Vegetasjonsdekke med sindig jord øverste ca 30 cm. Sand 30-100cm. Ingen lukt.	

ENGM-TA-TWY-C18 1-2m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Fuktig. Sand, med varierende farger. Stedvis grovere stein. Ingen lukt.	
ENGM-TA-TWY-C19 0,5-1m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Sand nederste halvdel av øverste meter. Ingen lukt.	
ENGM-TA-TWY-C19 0-0,5m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Vegetasjonsdekke på toppen, sandig jord til ca 50 cm. Ingen lukt.	

ENGM-TA-TWY-C19 1-2m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Sand, litt grovere sand enn tidligere punkter. Ingen lukt.	
ENGM-TA-TWY-C20 0-1m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Sand, tynt vegetasjonsdekke på toppen, noen få småstein, runde. Ingen lukt.	
ENGM-TA-TWY-C20 1-2m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Silting sand. Ingen lukt.	

ENGM-TA-TWY-C21 0-1m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Vegetasjonsdekke med sand under. Tynt parti med litt større stein på ca 60-70 under terrenget Ingen lukt.	
ENGM-TA-TWY-C21 1-2m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Sand. Ingen lukt.	
ENGM-TA-TWY-C22-0,5-1m	24.04.2026	Fyllmasse. Ingen avfall. Tørt. Fyllmasse (grus, steiner av ulike størrelser) blandet med stedlige masser (brun sand). Ingen lukt.	

ENGM-TA-TWY-C22-1-2m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Grovere sand (enn laget over), grå veldig grov sand/fin grus, partier med rødbrune sandige masser. Enkelte mindre steiner. Ingen lukt.	
ENGM-TA-TWY-C23-0,3-1m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Grov brun sand. Noen små steiner. Ingen lukt.	
ENGM-TA-TWY-C23-1-2m	24.04.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Fuktig. Grov sand/grus, grovere enn laget over. Gråbrun. Ingen lukt.	

ENGMA-TA-GA-AV28	23.06.2026	Asfalt. Ingen avfall. Tørt. Ingen lukt.	
ENGMA-TA-GA-AV28 0,1-1m	23.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Tynt lag med avretting/fyllmasse (20cm), over sand. Hovedsakelig rød. Ingen lukt.	
ENGMA-TA-GA-AV28 1-2m	23.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Fin sand. Hovedsakelig rød. Litt grovere lengst ned. Ingen lukt.	

ENGMA-TA-GA-AV28 2-3m	23.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Fin sand. Hovedsakelig rød fra 2 til 2,5 m. Gråere farge under, finere nederst/mer siltig. Ingen lukt.	
ENGMA-TA-GA-AV31 0-1m	23.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Vegetasjonsdekke og fyllmasse på toppen - ca 25cm. Sand under, rød/brun farge. Fin sand, stedvis siltig. Litt grovere og grov. Ingen lukt.	
ENGMA-TA-GA-AV31 1-2m	23.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Sand, litt grovere sand. Varierende farge mørk rød/brun, gul og grå. Stedvis mer siltig. Ingen lukt.	

ENGMA-TA-GA-AV31 2-3m	23.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Sand, litt grovere sand. Varierende farge mørk rød/brun, gul og grå. Ingen lukt.	
ENGMA-TA-GA-AV39 0,05-1m	23.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Lag med avretting/fyllmasse (40cm) - grov masse som ikke ble med naver opp. Stedlig masse fra 0,4 - sand, rød i fargen. Ingen lukt.	
ENGMA-TA-GA-AV39 1-2m	23.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Fin sand, litt grovere i partier. Hovedsakelig rødfarget, noe grått. Ingen lukt.	

ENGMA-TA-GA-AV40 0-1m	23.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Vegetasjonsdekke på toppen - ca 10cm. Sand under, rød/brun farge. Fin sand, fin sand øverst, litt grovere nedre del. Ingen lukt.	
ENGMA-TA-GA-AV40 1-2m	23.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Sand under, varierende grad av rød/brun og grå farge. Fin sand. Ingen lukt.	
ENGMA-TA-GA-AV41 0,05-1m	23.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Lag med avretting/ fyllmasse (20cm) - grov masse som ikke ble med naver opp. Stedlig masse fra 0,2 - sand, rød/lys brun i fargen. Fin sand. Lukt.	

ENGMA-TA-GA-AV41 1-2m	23.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Fin/siltig sand, lys brun farge. Spor av organisk/ kull. Ingen lukt.	
ENGMA-TA-GA-AV42 0,05-1m	23.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Tynt lag med avretting/fyllmasse (20cm), over sand. Hovedsakelig rød/lys brun øverste del, grå /gul nedre del. Fin sand. Lukt.	
ENGMA-TA-GA-AV42 1-2m	23.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Fin sand. Hovedsakelig grå med innslag av gul/rødfarge. Siltig i deler av lengden. Lukt.	

ENGMA-TA-GA-AV43	23.06.2026	Asfalt. Ingen avfall. Tørt. Ingen lukt.	
ENGMA-TA-GA-AV43 0,2-1m	23.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Lag med avretting/ fyllmasse (cm) - grov masse som ikke ble med naver opp. Stedlig masse fra ca 0,6- sand, lys brun i fargen. Fin sand. Ingen lukt.	
ENGMA-TA-GA-AV43 1-2m	23.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Fin sand, stedvis siltig. Gråfarget i hovedsak med innslag av gult/rødt. Ingen lukt.	

ENGMA-TA-GA-AV44 0-1m	23.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Vegetasjonsdekke på toppen - ca 15cm. Sand under, rød/brun farge. Fin sand, stedvis siltig. Litt grovere og grovere nederst. Organisk materiale er stykke ned i sand. Organisk lukt. Lukt.	
ENGMA-TA-GA-AV44 1-2m	23.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Sand, varierende farge og grovhet. Noe mer stein iblandet. Lukt.	
ENGMA-TA-GA-AV47 0-1m	23.06.2026	Fyllmasse. Ingen avfall. Tørt. Blandingsmasser, vegetasjonsdekke på toppene, sand med iblandet fyllmasse og jord. Noe stein i massene. Lukt.	

ENGMA-TA-GA-AV47 1-2m	23.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Sand, varierende grad av grovhet, stedvis siltig. Farge rød og grå. Ingen lukt.	
ENGMA-TA-GA-AV48 0,05-1m	23.06.2026	Fyllmasse. Ingen avfall. Tørt. Mørk fyllmasse ned til 0,3, brungul sand under. Fin. Lukt.	
ENGMA-TA-GA-AV48 1-2m	23.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Sand, fin. Stedvis litt grovere. Rødfarget øvre del, gråfarget nedre del. Ingen lukt.	

ENGMA-TA-GA-AV49 0-1m	23.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Vegetasjonsdekke på toppen, tynt. Sand nedover, rød brun og gul farge. Finest nederst. Spor av fyllmasse/litt småstein. Lukt.	
ENGMA-TA-GA-AV49 1-2m	23.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Sand, fin. Stedvis siltig. Varierende farge av rødbrun og gulgrønn. Ingen lukt.	
ENGMA-TA-GA-AV50 0-1m	23.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Vegetasjonsdekke på toppen, fin rød sand til ca. 0,4m, mørkere lag fra 0,4-0,7, fin gul sand nederst. Mørkt lag i midten med spor av leire. Ingen lukt.	

ENGMA-TA-GA-AV50 1-2m	23.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Fin gul sand på toppen, innslag av silt på 1,05 mut, grovere sand resten av naver. Varierende farge av mørk rødt og grå. Lukt.	
ENGMA-TA-GA-AV51 0,06-1m	23.06.2026	Fyllmasse. Ingen avfall. Tørt. Fyllmasse som ikke ble med opp ned til ca 50 cm under terreng. Brun sand fra 0,5-1m. Lukt.	
ENGMA-TA-GA-AV51 1-2m	23.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Sand, fin. Rød i fargen. Ingen lukt.	

ENGMA-TA-GA-AV51 2-3m	23.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Sand. Hovedsakelig grå med innslag av rødt. Ingen lukt.	
ENGMA-TA-GA-AV52 0-1m	23.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Brun sand, fin. Ingen lukt.	
ENGMA-TA-GA-AV52 1-2m	23.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Brun sand, fin. Innslag av leire og siltig sand. Lukt.	

ENGMA-TA-GA-Sen17	23.06.2026	Asfalt. Ingen avfall. Tørt. Ingen lukt.	
ENGMA-TA-GA-Sen17 0,3-1m	23.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Sand - lys rød/brun. Fin sand. Ingen lukt.	
ENGMA-TA-GA-Sen17 1-2m	23.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Sand - mørk rødfarge, grå nederste del. Grov sand, noe finere i øverste del. Innslag av silt helt nederst på naver. Ingen lukt.	

ENGMA-TA-GA-Sen18	23.06.2026	Asfalt. Ingen avfall. Tørt. Ingen lukt.	
ENGMA-TA-GA-Sen18 0,2-1m	23.06.2026	Fyllmasse. Ingen avfall. Tørt. Fyllmasse med grov grus/stein. Sand på ca 0,7 under terreng. Lite prøvemateriale. Måtte kjøre naver flere runder for å få nok materiale. Mer sand siste runde trolig fra nederste 30cm. Ingen lukt.	
ENGMA-TA-GA-Sen18 1-2m	23.06.2026	Stedlige masser. Ingen avfall. Tørt. Sand, grå og lyse brun. Innslag av større stein(fra fyllmasse over?). Ingen lukt.	

Vedlegg G – Analyserapporter

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-041217-01

EUNOMO-00506241

Prøvemottak: 20.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 20.04.2026 14:45 - 27.04.2026 17:47

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-04200466**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: Engm-ta-twy-c01 0-1m ENGM-TA-TWY-C01

Prøvetakingsdato: 17.04.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 20.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	92.2	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	2.8	mg/kg TS	0.98	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	25	mg/kg TS	0.98	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	21	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	17	mg/kg TS	0.98	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.017	mg/kg TS	0.0098	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	17	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	45	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	0.050	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	0.058	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	0.11	mg/kg TS	0.03	45%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	0.052	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.033	mg/kg TS	0.03	45%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	0.14	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	0.11	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	0.037	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	0.30	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	0.59	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.11	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.052	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1.1	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.23	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	1.2	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1.2	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	4.2	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1.5	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	**PFAS Kalkulering forgrenede PFOS,PFOA,PFHxS,PFOSA**					
a)	PFHxS forgrenet	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS lineær	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA branched	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA linear	0.052	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA forgrenet	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA lineær	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS forgrenet	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS lineær	1.1	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA forgrenet	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA lineær	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 27.04.2026



Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-041221-01

EUNOMO-00506241

Prøvemottak: 20.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 20.04.2026 14:45 - 27.04.2026 17:48

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-04200467**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-TWY-C01 1-2m
ENGM-TA-TWY-C01

Prøvetakingsdato: 17.04.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 20.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	91.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	4.7	mg/kg TS	0.99	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	7.3	mg/kg TS	0.99	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	0.20	mg/kg TS	0.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	18	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	18	mg/kg TS	0.99	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.015	mg/kg TS	0.0099	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	24	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	48	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.23 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.28 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.23 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.23 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	**PFAS Kalkulering forgrenede PFOS,PFOA,PFHxS,PFOSA**				
a)	PFHxS forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS lineær	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA branched	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA linear	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA lineær	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS forgrenet	0.037 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS lineær	0.19 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA forgrenet	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA lineær	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 27.04.2026



Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-040034-01

EUNOMO-00506241

Prøvemottak: 20.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 20.04.2026 14:45 - 24.04.2026 12:39

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-04200468**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-TWY-C02 0,5-1m
ENGM-TA-TWY-C02

Prøvetakingsdato: 17.04.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 20.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	95.2	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	2.8	mg/kg TS	0.94	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	6.1	mg/kg TS	0.94	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	0.19	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	14	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	15	mg/kg TS	0.94	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.0095	mg/kg TS	0.0095		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	23	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	38	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	<0.060	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	nd			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	<2.9	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	nd			DIN 38414-14 mod.
a)	**PFAS Kalkulering forgrenede PFOS,PFOA,PFHxS,PFOSA**				
a)	PFHxS forgrenet	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS lineær	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA branched	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA linear	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA forgrenet	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA lineær	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS forgrenet	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS lineær	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA forgrenet	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA lineær	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 24.04.2026



Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-041209-01

EUNOMO-00506241

Prøvemottak: 20.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 20.04.2026 14:45 - 27.04.2026 17:47

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-04200469**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-TWY-C02 1-2m
ENGM-TA-TWY-C02

Prøvetakingsdato: 17.04.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 20.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	93.5	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.5	mg/kg TS	0.96	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	6.9	mg/kg TS	0.96	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	0.35	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	18	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	18	mg/kg TS	0.96	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.015	mg/kg TS	0.0096	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	25	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	52	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	<0.060	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	nd			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	<2.9	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	nd			DIN 38414-14 mod.
a)	**PFAS Kalkulering forgrenede PFOS,PFOA,PFHxS,PFOSA**				
a)	PFHxS forgrenet	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS lineær	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA branched	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA linear	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA forgrenet	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA lineær	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS forgrenet	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS lineær	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA forgrenet	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA lineær	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 27.04.2026

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-041228-01

EUNOMO-00506241

Prøvemottak: 20.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 20.04.2026 14:45 - 27.04.2026 17:48

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-04200470**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-TWY-C03 0-1m
ENGM-TA-TWY-C03

Prøvetakingsdato: 17.04.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 20.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	93.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.6	mg/kg TS	0.96	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	14	mg/kg TS	0.96	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	19	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	19	mg/kg TS	0.96	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.024	mg/kg TS	0.0096	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	22	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	59	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	0.048	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	0.042	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	0.11	mg/kg TS	0.03	45%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	0.060	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.045	mg/kg TS	0.03	45%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	0.063	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	0.060	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	0.039	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	0.31	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	0.47	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1.1 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	1.1 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1.1 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.9 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1.1 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	**PFAS Kalkulering forgrenede PFOS,PFOA,PFHxS,PFOSA**				
a)	PFHxS forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS lineær	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA branched	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA linear	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA lineær	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS forgrenet	0.096 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS lineær	1.0 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA forgrenet	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA lineær	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 27.04.2026

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-041211-01

EUNOMO-00506241

Prøvemottak: 20.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 20.04.2026 14:45 - 27.04.2026 17:47

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-04200471**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-TWY-C03 1-2m
ENGM-TA-TWY-C03

Prøvetakingsdato: 17.04.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 20.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	93.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.9	mg/kg TS	0.97	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	6.5	mg/kg TS	0.97	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	0.24	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	38	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	15	mg/kg TS	0.97	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.014	mg/kg TS	0.0097	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	22	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	47	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1.0 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	1.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.8 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	**PFAS Kalkulering forgrenede PFOS,PFOA,PFHxS,PFOSA**				
a)	PFHxS forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS lineær	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA branched	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA linear	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA lineær	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS forgrenet	0.31 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS lineær	0.69 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA forgrenet	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA lineær	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 27.04.2026

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-041243-01

EUNOMO-00506241

Prøvemottak: 20.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 20.04.2026 14:45 - 28.04.2026 06:55

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-04200472**	Prøvetakingsdato:	17.04.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	KRWD
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-Gra01 0-1m ENGM-TA-GA-Gra01	Analysestartdato:	20.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	94.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	4.1	mg/kg TS	0.96	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	46	mg/kg TS	0.96	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	17	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	18	mg/kg TS	0.96	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.014	mg/kg TS	0.0096	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	26	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	53	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.051	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	0.22	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.31	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.24 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.042 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.17 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.31 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.31 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.35 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	44 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.31 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.30 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	45 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	45 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	49 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	47 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	**PFAS Kalkulering forgrenede PFOS,PFOA,PFHxS,PFOSA**				
a)	PFHxS forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS lineær	0.31 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA branched	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA linear	0.31 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA lineær	0.35 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS forgrenet	1.0 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS lineær	43 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA forgrenet	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA lineær	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 28.04.2026



Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-041244-01

EUNOMO-00506241

Prøvemottak: 20.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 20.04.2026 14:45 - 28.04.2026 06:55

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-04200473**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-Gra01 1-2m
ENGM-TA-GA-Gra01

Prøvetakingsdato: 17.04.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 20.04.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	**Tørrstoff i jord**					
b)	Tørrstoff	93.6	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b)	Arsen (As)	3.0	mg/kg TS	0.96	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Bly (Pb)	17	mg/kg TS	0.96	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kadmium (Cd)	0.22	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kobber (Cu)	16	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Krom (Cr)	19	mg/kg TS	0.96	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kvikksølv (Hg)	0.021	mg/kg TS	0.0096	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Nikkel (Ni)	23	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Sink (Zn)	47	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.031	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.13 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.084 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.26 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.099 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.20 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	13 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.070 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	14 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	14 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	17 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	14 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	**PFAS Kalkulering forgrenede PFOS,PFOA,PFHxS,PFOSA**				
a)	PFHxS forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS lineær	0.26 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA branched	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA linear	0.099 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA lineær	0.20 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS forgrenet	0.51 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS lineær	12 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA forgrenet	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA lineær	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 28.04.2026



Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-041225-01

EUNOMO-00506241

Prøvemottak: 20.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 20.04.2026 14:45 - 27.04.2026 17:48

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-04200474**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-Gra02 0-1m
ENGMA-T-GA-Gra02

Prøvetakingsdato: 17.04.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 20.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	92.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.9	mg/kg TS	0.97	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	7.9	mg/kg TS	0.97	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	0.21	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	17	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	18	mg/kg TS	0.97	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.017	mg/kg TS	0.0097	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	23	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	49	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.049 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.075 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.071 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.24 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.067 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1.3 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.052 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.11 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	1.7 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1.7 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	4.6 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	2.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	**PFAS Kalkulering forgrenede PFOS,PFOA,PFHxS,PFOSA**				
a)	PFHxS forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS lineær	0.071 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA branched	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA linear	0.24 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA lineær	0.067 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS forgrenet	0.097 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS lineær	1.2 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA forgrenet	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA lineær	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 27.04.2026

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-041245-01

EUNOMO-00506241

Prøvemottak: 20.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 20.04.2026 14:45 - 28.04.2026 06:55

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-04200475**	Prøvetakingsdato:	17.04.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	KRWD
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-Gra02 1-2m ENGMA-T-GA-Gra02	Analysestartdato:	20.04.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	**Tørrstoff i jord**					
b)	Tørrstoff	93.9	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b)	Arsen (As)	5.3	mg/kg TS	0.96	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Bly (Pb)	8.0	mg/kg TS	0.96	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kadmium (Cd)	0.27	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kobber (Cu)	18	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Krom (Cr)	18	mg/kg TS	0.96	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kvikksølv (Hg)	0.016	mg/kg TS	0.0096	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Nikkel (Ni)	24	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Sink (Zn)	55	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.052 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.21 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.29 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.26 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.26 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	**PFAS Kalkulering forgrenede PFOS,PFOA,PFHxS,PFOSA**				
a)	PFHxS forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS lineær	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA branched	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA linear	0.052 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA lineær	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS lineær	0.21 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA forgrenet	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA lineær	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 28.04.2026



Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-041038-01

EUNOMO-00506241

Prøvemottak: 20.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 20.04.2026 14:45 - 27.04.2026 14:23

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-04200476**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-TWY-C20 0-1m
ENGM-TA-TWY-C20

Prøvetakingsdato: 17.04.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 20.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	87.2	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.1	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	15	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	13	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	17	mg/kg TS	1	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.026	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	19	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	51	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	0.055	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	0.052	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	0.13	mg/kg TS	0.03	45%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	0.063	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.048	mg/kg TS	0.03	45%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	0.083	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	0.068	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	0.045	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	0.35	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	0.54	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.049 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.29 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.15 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.37 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.34 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.2 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.49 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	**PFAS Kalkulering forgrenede PFOS,PFOA,PFHxS,PFOSA**				
a)	PFHxS forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS lineær	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA branched	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA linear	0.049 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA lineær	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS lineær	0.29 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA forgrenet	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA lineær	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 27.04.2026



Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-041207-01

EUNOMO-00506241

Prøvemottak: 20.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 20.04.2026 14:45 - 27.04.2026 17:47

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-04200477**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-TWY-C20 1-2m
ENGM-TA-TWY-C20

Prøvetakingsdato: 17.04.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 20.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	88.2	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.4	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	11	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	15	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	17	mg/kg TS	1	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.027	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	21	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	54	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.11	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.033	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.56	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.17	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.72	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.70	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.6	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.87	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	**PFAS Kalkulering forgrenede PFOS,PFOA,PFHxS,PFOSA**					
a)	PFHxS forgrenet	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS lineær	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA branched	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA linear	0.11	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA forgrenet	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA lineær	0.033	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS forgrenet	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS lineær	0.56	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA forgrenet	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA lineær	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 27.04.2026

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-041246-01

EUNOMO-00506241

Prøvemottak: 20.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 20.04.2026 14:45 - 28.04.2026 06:55

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-04200478**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-TWY-C21 0-1m
ENGM-TA-TWY-C21

Prøvetakingsdato: 17.04.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 20.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	95.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	9.1	mg/kg TS	0.95	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	9.0	mg/kg TS	0.95	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	0.20	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	22	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	21	mg/kg TS	0.95	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.013	mg/kg TS	0.0095	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	29	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	61	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.061 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.031 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.079 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.19 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.17 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	2.9 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.17 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	**PFAS Kalkulering forgrenede PFOS,PFOA,PFHxS,PFOSA**				
a)	PFHxS forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS lineær	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA branched	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA linear	0.061 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA lineær	0.031 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS lineær	0.079 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA forgrenet	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA lineær	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 28.04.2026

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-041214-01

EUNOMO-00506241

Prøvemottak: 20.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 20.04.2026 14:45 - 27.04.2026 17:47

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-04200479**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-TWY-C21 1-2m
ENGM-TA-TWY-C21

Prøvetakingsdato: 17.04.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 20.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	93.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	6.5	mg/kg TS	0.96	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	8.5	mg/kg TS	0.96	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	0.21	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	20	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	19	mg/kg TS	0.96	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.0097	mg/kg TS	0.0097		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	25	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	56	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.060 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.11 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.060 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	2.9 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.060 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	**PFAS Kalkulering forgrenede PFOS,PFOA,PFHxS,PFOSA**				
a)	PFHxS forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS lineær	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA branched	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA linear	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA lineær	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS lineær	0.060 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA forgrenet	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA lineær	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 27.04.2026

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-041218-01

EUNOMO-00506241

Prøvemottak: 20.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 20.04.2026 14:45 - 27.04.2026 17:48

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-04200480**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-TWY-C19 0-0,5m
ENGM-TA-TWY-C19

Prøvetakingsdato: 17.04.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 20.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	86.7	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.8	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	13	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	19	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	18	mg/kg TS	1	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.030	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	20	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	66	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	0.038	mg/kg TS	0.03	45%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	0.038	mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	0.038	mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.046 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.050 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.24 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.35 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.34 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.1 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.34 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	**PFAS Kalkulering forgrenede PFOS,PFOA,PFHxS,PFOSA**				
a)	PFHxS forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS lineær	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA branched	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA linear	0.046 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA lineær	0.050 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS forgrenet	0.051 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS lineær	0.19 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA forgrenet	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA lineær	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 27.04.2026

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-041222-01

EUNOMO-00506241

Prøvemottak: 20.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 20.04.2026 14:45 - 27.04.2026 17:48

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-04200481**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-TWY-C19 0,5-1m
ENGM-TA-TWY-C19

Prøvetakingsdato: 17.04.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 20.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	93.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	4.9	mg/kg TS	0.97	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	7.9	mg/kg TS	0.97	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	0.21	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	20	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	21	mg/kg TS	0.97	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.0097	mg/kg TS	0.0097		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	29	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	54	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	<0.060	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	nd			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	<2.9	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	nd			DIN 38414-14 mod.
a)	**PFAS Kalkulering forgrenede PFOS,PFOA,PFHxS,PFOSA**				
a)	PFHxS forgrenet	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS lineær	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA branched	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA linear	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA forgrenet	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA lineær	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS forgrenet	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS lineær	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA forgrenet	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA lineær	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 27.04.2026

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-041037-01

EUNOMO-00506241

Prøvemottak: 20.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 20.04.2026 14:45 - 27.04.2026 14:23

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-04200482**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-TWY-C17 0-0,3m
ENGM-TA-TWY-C17

Prøvetakingsdato: 17.04.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 20.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	90.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.8	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	9.5	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	16	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	19	mg/kg TS	1	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.024	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	23	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	60	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	0.065	mg/kg TS	0.03	45%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	0.033	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.031	mg/kg TS	0.03	45%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	0.040	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	0.035	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	0.13	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	0.20	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.050 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.034 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.046 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	2.0 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	2.1 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	2.1 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	4.9 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	2.1 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	**PFAS Kalkulering forgrenede PFOS,PFOA,PFHxS,PFOSA**				
a)	PFHxS forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS lineær	0.050 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA branched	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA linear	0.034 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA lineær	0.046 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS forgrenet	0.15 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS lineær	1.9 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA forgrenet	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA lineær	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 27.04.2026

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-041210-01

EUNOMO-00506241

Prøvemottak: 20.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 20.04.2026 14:45 - 27.04.2026 17:47

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-04200483**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-TWY-C17 0,3-1m
ENGM-TA-TWY-C17

Prøvetakingsdato: 17.04.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 20.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	92.9	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	4.3	mg/kg TS	0.97	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	7.4	mg/kg TS	0.97	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	14	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	20	mg/kg TS	0.97	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.0097	mg/kg TS	0.0097		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	25	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	56	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.042 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.083 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.052 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.17 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.14 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	2.9 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.18 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	**PFAS Kalkulering forgrenede PFOS,PFOA,PFHxS,PFOSA**				
a)	PFHxS forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS lineær	0.083 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA branched	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA linear	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA lineær	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS forgrenet	0.034 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS lineær	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA forgrenet	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA lineær	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 27.04.2026



Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-041004-01

EUNOMO-00506241

Prøvemottak: 20.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 20.04.2026 14:45 - 27.04.2026 14:08

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-04200484**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-TWY-C19 1-2m
ENGM-TA-TWY-C19

Prøvetakingsdato: 17.04.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 20.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	94.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	4.0	mg/kg TS	0.95	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	8.5	mg/kg TS	0.95	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	17	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	19	mg/kg TS	0.95	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.013	mg/kg TS	0.0095	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	22	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	46	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	<0.060	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	nd			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	<2.9	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	nd			DIN 38414-14 mod.
a)	**PFAS Kalkulering forgrenede PFOS,PFOA,PFHxS,PFOSA**				
a)	PFHxS forgrenet	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS lineær	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA branched	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA linear	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA forgrenet	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA lineær	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS forgrenet	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS lineær	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA forgrenet	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA lineær	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 27.04.2026



Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-041229-01

EUNOMO-00506241

Prøvemottak: 20.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 20.04.2026 14:45 - 27.04.2026 17:48

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-04200485**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-TWY-C18 0-1m
ENGM-TA-TWY-C18

Prøvetakingsdato: 17.04.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 20.04.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	**Tørrstoff i jord**					
b)	Tørrstoff	92.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b)	Arsen (As)	3.1	mg/kg TS	0.97	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Bly (Pb)	7.7	mg/kg TS	0.97	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kobber (Cu)	15	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Krom (Cr)	19	mg/kg TS	0.97	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kvikksølv (Hg)	0.012	mg/kg TS	0.0097	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Nikkel (Ni)	23	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Sink (Zn)	46	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	0.033	mg/kg TS	0.03	45%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	0.033	mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	0.033	mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.033 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.14 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.20 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.17 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	2.9 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.17 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	**PFAS Kalkulering forgrenede PFOS,PFOA,PFHxS,PFOSA**				
a)	PFHxS forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS lineær	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA branched	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA linear	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA lineær	0.033 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS lineær	0.14 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA forgrenet	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA lineær	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 27.04.2026

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-041003-01

EUNOMO-00506241

Prøvemottak: 20.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 20.04.2026 14:45 - 27.04.2026 14:08

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-04200486**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-TWY-C18 1-2m
ENGM-TA-TWY-C18

Prøvetakingsdato: 17.04.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 20.04.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	**Tørrstoff i jord**					
b)	Tørrstoff	92.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b)	Arsen (As)	4.2	mg/kg TS	0.97	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Bly (Pb)	6.8	mg/kg TS	0.97	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kadmium (Cd)	0.23	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kobber (Cu)	18	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Krom (Cr)	19	mg/kg TS	0.97	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kvikksølv (Hg)	0.018	mg/kg TS	0.0097	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Nikkel (Ni)	23	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Sink (Zn)	51	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.049 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.094 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.049 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	2.8 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.049 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	**PFAS Kalkulering forgrenede PFOS,PFOA,PFHxS,PFOSA**				
a)	PFHxS forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS lineær	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA branched	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA linear	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA lineær	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS lineær	0.049 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA forgrenet	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA lineær	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 27.04.2026



Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-041212-01

EUNOMO-00506241

Prøvemottak: 20.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 20.04.2026 14:45 - 27.04.2026 17:47

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-04200487**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-TWY-C15 0-0,5m
ENGM-TA-TWY-C15

Prøvetakingsdato: 17.04.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 20.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	87.6	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.1	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	9.3	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	16	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	18	mg/kg TS	1	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.025	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	17	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	51	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.056 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.038 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.073 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.074 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.69 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.074 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.85 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.84 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.7 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	**PFAS Kalkulering forgrenede PFOS,PFOA,PFHxS,PFOSA**				
a)	PFHxS forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS lineær	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA branched	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA linear	0.073 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA lineær	0.074 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS forgrenet	0.17 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS lineær	0.52 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA forgrenet	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA lineær	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 27.04.2026

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-041226-01

EUNOMO-00506241

Prøvemottak: 20.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 20.04.2026 14:45 - 27.04.2026 17:48

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-04200488**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-TWY-C15 0,5-1
ENGM-TA-TWY-C15

Prøvetakingsdato: 17.04.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 20.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	92.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.3	mg/kg TS	0.97	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	7.1	mg/kg TS	0.97	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	17	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	19	mg/kg TS	0.97	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.011	mg/kg TS	0.0097	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	28	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	47	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.036 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.060 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.11 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.16 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.11 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.21 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	**PFAS Kalkulering forgrenede PFOS,PFOA,PFHxS,PFOSA**				
a)	PFHxS forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS lineær	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA branched	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA linear	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA lineær	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS forgrenet	0.075 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS lineær	0.035 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA forgrenet	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA lineær	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 27.04.2026

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-041205-01

EUNOMO-00506241

Prøvemottak: 20.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 20.04.2026 14:45 - 27.04.2026 17:47

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-04200489**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-TWY-C17 1-2m
ENGM-TA-TWY-C17

Prøvetakingsdato: 17.04.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 20.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	91.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.0	mg/kg TS	0.98	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	7.5	mg/kg TS	0.98	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	0.21	mg/kg TS	0.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	16	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	21	mg/kg TS	0.98	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.0099	mg/kg TS	0.0099		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	23	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	49	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.045 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.057 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.13 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.10 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	2.9 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.10 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	**PFAS Kalkulering forgrenede PFOS,PFOA,PFHxS,PFOSA**				
a)	PFHxS forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS lineær	0.045 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA branched	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA linear	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA lineær	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS lineær	0.057 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA forgrenet	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA lineær	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 27.04.2026

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-041247-01

EUNOMO-00506241

Prøvemottak: 20.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 20.04.2026 14:45 - 28.04.2026 06:55

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-04200490**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-TWY-C15 1-2m
ENGM-TA-TWY-C15

Prøvetakingsdato: 17.04.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 20.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	93.5	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	2.2	mg/kg TS	0.96	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	6.5	mg/kg TS	0.96	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	17	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	21	mg/kg TS	0.96	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.012	mg/kg TS	0.0096	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	21	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	42	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.070 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.12 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.070 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	2.9 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.070 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	**PFAS Kalkulering forgrenede PFOS,PFOA,PFHxS,PFOSA**				
a)	PFHxS forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS lineær	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA branched	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA linear	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA lineær	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS lineær	0.070 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA forgrenet	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA lineær	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 28.04.2026

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-041005-01

EUNOMO-00506241

Prøvemottak: 20.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 20.04.2026 14:45 - 27.04.2026 14:08

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-04200491**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-TWY-C12 0,15-1m
ENGM-TA-TWY-C12

Prøvetakingsdato: 17.04.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 20.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	96.5	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	5.7	mg/kg TS	0.93	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	11	mg/kg TS	0.93	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	44	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	68	mg/kg TS	0.93	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.0094	mg/kg TS	0.0094		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	32	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	57	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	29	mg/kg TS	10	35%	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	29	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	29	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	ospec				Kalkulering
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.12 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.17 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.12 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	2.9 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.12 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	**PFAS Kalkulering forgrenede PFOS,PFOA,PFHxS,PFOSA**				
a)	PFHxS forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS lineær	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA branched	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA linear	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA lineær	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS lineær	0.12 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA forgrenet	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA lineær	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 27.04.2026

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-041215-01

EUNOMO-00506241

Prøvemottak: 20.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 20.04.2026 14:45 - 27.04.2026 17:47

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-04200492**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-TWY-C12 1,2-2m ENGM-TA-TWY-C12

Prøvetakingsdato: 17.04.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 20.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	95.9	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	2.6	mg/kg TS	0.94	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	7.2	mg/kg TS	0.94	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	0.20	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	19	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	21	mg/kg TS	0.94	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.018	mg/kg TS	0.0094	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	23	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	44	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.039 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.041 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.14 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.24 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.22 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.22 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	**PFAS Kalkulering forgrenede PFOS,PFOA,PFHxS,PFOSA**				
a)	PFHxS forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS lineær	0.039 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA branched	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA linear	0.041 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA lineær	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS lineær	0.14 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA forgrenet	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA lineær	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 27.04.2026

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-041002-01

EUNOMO-00506241

Prøvemottak: 20.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 20.04.2026 14:45 - 27.04.2026 14:08

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-04200493**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-Gra08 0-0,3m ENGM-TA-GA-Gra08

Prøvetakingsdato: 17.04.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 20.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	90.2	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	2.7	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	12	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	17	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	14	mg/kg TS	1	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.039	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	14	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	52	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	0.16	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	0.13	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	0.26	mg/kg TS	0.03	45%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	0.15	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.094	mg/kg TS	0.03	45%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	0.25	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	0.064	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	0.40	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	0.31	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	0.087	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	0.79	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	1.9	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.034 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.036 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.16 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.074 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1.7 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.044 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.13 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	2.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	2.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	4.8 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	2.2 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	**PFAS Kalkulering forgrenede PFOS,PFOA,PFHxS,PFOSA**				
a)	PFHxS forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS lineær	0.036 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA branched	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA linear	0.16 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA lineær	0.074 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS lineær	1.7 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA forgrenet	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA lineær	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 27.04.2026



Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-041006-01

EUNOMO-00506241

Prøvemottak: 20.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 20.04.2026 14:45 - 27.04.2026 14:08

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-04200494**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-Gra08 0,3-1m
ENGM-TA-GA-Gra08

Prøvetakingsdato: 17.04.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 20.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	91.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	4.8	mg/kg TS	0.98	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	8.1	mg/kg TS	0.98	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	0.20	mg/kg TS	0.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	19	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	18	mg/kg TS	0.98	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.012	mg/kg TS	0.0098	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	30	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	52	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.15 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.46 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.64 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.61 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.4 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.61 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	**PFAS Kalkulering forgrenede PFOS,PFOA,PFHxS,PFOSA**				
a)	PFHxS forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS lineær	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA branched	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA linear	0.15 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA lineær	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS forgrenet	0.32 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS lineær	0.14 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA forgrenet	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA lineær	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 27.04.2026

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-041007-01

EUNOMO-00506241

Prøvemottak: 20.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 20.04.2026 14:45 - 27.04.2026 14:08

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-04200495**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-Gra08 1-2m
ENGM-TA-GA-Gra08

Prøvetakingsdato: 17.04.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 20.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	95.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.3	mg/kg TS	0.95	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	7.0	mg/kg TS	0.95	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	0.30	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	16	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	18	mg/kg TS	0.95	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.014	mg/kg TS	0.0095	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	24	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	50	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.077 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.12 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.077 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	2.9 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.077 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	**PFAS Kalkulering forgrenede PFOS,PFOA,PFHxS,PFOSA**				
a)	PFHxS forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS lineær	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA branched	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA linear	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA lineær	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS forgrenet	0.053 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS lineær	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA forgrenet	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA lineær	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 27.04.2026

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-041219-01

EUNOMO-00506241

Prøvemottak: 20.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 20.04.2026 14:45 - 27.04.2026 17:48

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-04200496**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-Gra07 0-0,2m ENGM-TA-GA-Gra07

Prøvetakingsdato: 17.04.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 20.04.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	**Tørrstoff i jord**					
b)	Tørrstoff	85.7	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b)	Arsen (As)	3.5	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Bly (Pb)	22	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kadmium (Cd)	< 0.22	mg/kg TS	0.22		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kobber (Cu)	15	mg/kg TS	0.53	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Krom (Cr)	18	mg/kg TS	1.1	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kvikksølv (Hg)	0.052	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Nikkel (Ni)	16	mg/kg TS	0.53	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Sink (Zn)	59	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	0.047	mg/kg TS	0.03	45%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	0.047	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	0.047	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.12	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.037 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.24 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.11 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	2.3 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.041 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.23 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	2.7 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	2.7 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	5.7 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	3.1 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	**PFAS Kalkulering forgrenede PFOS,PFOA,PFHxS,PFOSA**				
a)	PFHxS forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS lineær	0.037 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA branched	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA linear	0.24 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA lineær	0.11 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS lineær	2.3 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA forgrenet	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA lineær	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 27.04.2026

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-041023-01

EUNOMO-00506241

Prøvemottak: 20.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 20.04.2026 14:45 - 27.04.2026 14:11

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-04200497**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-Gra07 0,2-1m
ENGM-TA-GA-Gra07

Prøvetakingsdato: 17.04.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 20.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	93.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.3	mg/kg TS	0.97	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	7.3	mg/kg TS	0.97	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	15	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	18	mg/kg TS	0.97	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.011	mg/kg TS	0.0097	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	26	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	45	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.039 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.069 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.13 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.38 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.59 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.58 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.4 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.62 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	**PFAS Kalkulering forgrenede PFOS,PFOA,PFHxS,PFOSA**				
a)	PFHxS forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS lineær	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA branched	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA linear	0.069 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA lineær	0.13 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS forgrenet	0.24 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS lineær	0.14 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA forgrenet	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA lineær	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 27.04.2026



Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-041018-01

EUNOMO-00506241

Prøvemottak: 20.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 20.04.2026 14:45 - 27.04.2026 14:11

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-04200498**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-Gra07 1-2m
ENGM-TA-GA-Gra07

Prøvetakingsdato: 17.04.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 20.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	92.5	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.3	mg/kg TS	0.97	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	8.1	mg/kg TS	0.97	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	17	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	19	mg/kg TS	0.97	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.014	mg/kg TS	0.0097	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	23	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	45	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.040 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.043 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.090 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.16 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.13 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	2.9 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.17 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	**PFAS Kalkulering forgrenede PFOS,PFOA,PFHxS,PFOSA**				
a)	PFHxS forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS lineær	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA branched	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA linear	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA lineær	0.043 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS forgrenet	0.038 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS lineær	0.052 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA forgrenet	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA lineær	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 27.04.2026



Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-041016-01

EUNOMO-00506241

Prøvemottak: 20.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 20.04.2026 14:45 - 27.04.2026 14:11

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-04200499**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-Gra06 0-0,3m
ENGM-TA-GA-Gra06

Prøvetakingsdato: 17.04.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 20.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	86.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.8	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	37	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	15	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	18	mg/kg TS	1	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.036	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	20	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	63	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.16	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.071 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.063 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.17 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.084 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.62 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.11 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.15 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.89 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.87 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	4.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1.4 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	**PFAS Kalkulering forgrenede PFOS,PFOA,PFHxS,PFOSA**				
a)	PFHxS forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS lineær	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA branched	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA linear	0.17 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA lineær	0.084 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS forgrenet	0.076 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS lineær	0.54 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA forgrenet	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA lineær	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 27.04.2026



Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-041024-01

EUNOMO-00506241

Prøvemottak: 20.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 20.04.2026 14:45 - 27.04.2026 14:11

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-04200500**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-Gra06 0,3-1m
ENGM-TA-GA-Gra06

Prøvetakingsdato: 17.04.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 20.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	93.9	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	4.8	mg/kg TS	0.96	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	8.8	mg/kg TS	0.96	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	0.20	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	19	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	22	mg/kg TS	0.96	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.0096	mg/kg TS	0.0096		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	27	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	50	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.059 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.044 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.048 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.17 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.15 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	2.9 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.15 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	**PFAS Kalkulering forgrenede PFOS,PFOA,PFHxS,PFOSA**				
a)	PFHxS forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS lineær	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA branched	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA linear	0.059 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA lineær	0.044 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS forgrenet	0.033 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS lineær	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA forgrenet	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA lineær	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 27.04.2026



Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-041223-01

EUNOMO-00506241

Prøvemottak: 20.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 20.04.2026 14:45 - 27.04.2026 17:48

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-04200501**	Prøvetakingsdato:	17.04.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	KRWD
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-Gra06 1,2-2m ENGM-TA-GA-Gra06	Analysestartdato:	20.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	94.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.2	mg/kg TS	0.95	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	5.8	mg/kg TS	0.95	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	0.19	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	14	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	16	mg/kg TS	0.95	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.019	mg/kg TS	0.0095	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	20	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	40	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	<0.060	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	nd			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	<2.9	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	nd			DIN 38414-14 mod.
a)	**PFAS Kalkulering forgrenede PFOS,PFOA,PFHxS,PFOSA**				
a)	PFHxS forgrenet	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS lineær	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA branched	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA linear	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA forgrenet	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA lineær	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS forgrenet	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS lineær	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA forgrenet	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA lineær	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 27.04.2026



Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-041208-01

EUNOMO-00506241

Prøvemottak: 20.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 20.04.2026 14:45 - 27.04.2026 17:47

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-04200502**	Prøvetakingsdato:	17.04.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	KRWD
Prøvemerking:	ENGM-TA-TWY-C10 0,16-1,4m ENGM-TA-TWY-C10	Analysestartdato:	20.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	96.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.9	mg/kg TS	0.93	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	7.7	mg/kg TS	0.93	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	0.27	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	20	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	24	mg/kg TS	0.93	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.0094	mg/kg TS	0.0094		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	19	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	51	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.073 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.39 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.16 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.64 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.62 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.4 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.62 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	**PFAS Kalkulering forgrenede PFOS,PFOA,PFHxS,PFOSA**				
a)	PFHxS forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS lineær	0.073 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA branched	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA linear	0.39 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA lineær	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS forgrenet	0.059 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS lineær	0.10 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA forgrenet	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA lineær	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 27.04.2026

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-041230-01

EUNOMO-00506241

Prøvemottak: 20.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 20.04.2026 14:45 - 27.04.2026 17:48

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-04200503**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-TWY-C10 1,4-2m
ENGM-TA-TWY-C10

Prøvetakingsdato: 17.04.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 20.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	95.2	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	4.7	mg/kg TS	0.95	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	7.4	mg/kg TS	0.95	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	17	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	19	mg/kg TS	0.95	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.0099	mg/kg TS	0.0095	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	20	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	42	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.083 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.43 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	6.3 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.094 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.41 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	7.2 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	7.2 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	10 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	7.3 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	**PFAS Kalkulering forgrenede PFOS,PFOA,PFHxS,PFOSA**				
a)	PFHxS forgrenet	0.065 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS lineær	0.37 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA branched	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA linear	6.3 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA lineær	0.094 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS forgrenet	0.29 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS lineær	0.12 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA forgrenet	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA lineær	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 27.04.2026

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-041213-01

EUNOMO-00506241

Prøvemottak: 20.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 20.04.2026 14:45 - 27.04.2026 17:47

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-04200504**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-TWY-C10 2-3m
ENGM-TA-TWY-C10

Prøvetakingsdato: 17.04.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 20.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	94.9	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.4	mg/kg TS	0.95	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	5.3	mg/kg TS	0.95	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	0.26	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	15	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	16	mg/kg TS	0.95	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.012	mg/kg TS	0.0095	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	21	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	40	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.14 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.63 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.057 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.84 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.83 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.6 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.83 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	**PFAS Kalkulering forgrenede PFOS,PFOA,PFHxS,PFOSA**				
a)	PFHxS forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS lineær	0.14 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA branched	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA linear	0.63 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA lineær	0.057 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS lineær	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA forgrenet	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA lineær	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 27.04.2026

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-041017-01

EUNOMO-00506241

Prøvemottak: 20.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 20.04.2026 14:45 - 27.04.2026 14:11

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-04200505**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-TWY-C10 3-4m
ENGM-TA-TWY-C10

Prøvetakingsdato: 17.04.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 20.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	96.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	4.6	mg/kg TS	0.94	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	7.1	mg/kg TS	0.94	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	0.31	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	20	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	18	mg/kg TS	0.94	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.014	mg/kg TS	0.0094	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	25	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	58	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.15 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.90 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.043 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	1.1 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1.1 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.9 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1.1 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	**PFAS Kalkulering forgrenede PFOS,PFOA,PFHxS,PFOSA**				
a)	PFHxS forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS lineær	0.15 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA branched	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA linear	0.90 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA lineær	0.043 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS lineær	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA forgrenet	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA lineær	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 27.04.2026

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-041227-01

EUNOMO-00506241

Prøvemottak: 20.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 20.04.2026 14:45 - 27.04.2026 17:48

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-04200506**	Prøvetakingsdato:	17.04.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	KRWD
Prøvemerking:	ENGM-TA-TWY-C09 0,16-1,5m ENGM-TA-TWY-C09	Analysestartdato:	20.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	93.2	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	4.9	mg/kg TS	0.97	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	9.6	mg/kg TS	0.97	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	0.25	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	21	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	26	mg/kg TS	0.97	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.0097	mg/kg TS	0.0097		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	20	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	53	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.061 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.11 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.061 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	2.9 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.061 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	**PFAS Kalkulering forgrenede PFOS,PFOA,PFHxS,PFOSA**				
a)	PFHxS forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS lineær	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA branched	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA linear	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA lineær	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS lineær	0.061 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA forgrenet	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA lineær	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 27.04.2026

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-041206-01

EUNOMO-00506241

Prøvemottak: 20.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 20.04.2026 14:45 - 27.04.2026 17:47

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-04200507**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-TWY-C09 1,5-2m
ENGM-TA-TWY-C09

Prøvetakingsdato: 17.04.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 20.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	93.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	7.8	mg/kg TS	0.96	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	9.1	mg/kg TS	0.96	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	0.36	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	25	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	19	mg/kg TS	0.96	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.025	mg/kg TS	0.0096	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	29	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	67	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	<0.060	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	nd			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	<2.9	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	nd			DIN 38414-14 mod.
a)	**PFAS Kalkulering forgrenede PFOS,PFOA,PFHxS,PFOSA**				
a)	PFHxS forgrenet	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS lineær	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA branched	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA linear	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA forgrenet	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA lineær	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS forgrenet	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS lineær	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA forgrenet	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA lineær	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 27.04.2026

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-041019-01

EUNOMO-00506241

Prøvemottak: 20.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 20.04.2026 14:45 - 27.04.2026 14:11

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-04200508**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-TWY-C09 2-3m
ENGM-TA-TWY-C09

Prøvetakingsdato: 17.04.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 20.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	96.9	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.4	mg/kg TS	0.93	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	7.3	mg/kg TS	0.93	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	0.20	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	13	mg/kg TS	0.46	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	19	mg/kg TS	0.93	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.016	mg/kg TS	0.0093	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	23	mg/kg TS	0.46	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	38	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	<0.060	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	nd			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	<2.9	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	nd			DIN 38414-14 mod.
a)	**PFAS Kalkulering forgrenede PFOS,PFOA,PFHxS,PFOSA**				
a)	PFHxS forgrenet	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS lineær	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA branched	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA linear	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA forgrenet	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA lineær	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS forgrenet	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS lineær	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA forgrenet	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA lineær	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 27.04.2026



Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-041216-01

EUNOMO-00506241

Prøvemottak: 20.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 20.04.2026 14:45 - 27.04.2026 17:47

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-04200509**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-TWY-C09 3-4m
ENGM-TA-TWY-C09

Prøvetakingsdato: 17.04.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 20.04.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	**Tørrstoff i jord**					
b)	Tørrstoff	91.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b)	Arsen (As)	5.1	mg/kg TS	0.98	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Bly (Pb)	6.7	mg/kg TS	0.98	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kadmium (Cd)	0.29	mg/kg TS	0.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kobber (Cu)	20	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Krom (Cr)	15	mg/kg TS	0.98	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kvikksølv (Hg)	0.013	mg/kg TS	0.0098	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Nikkel (Ni)	26	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Sink (Zn)	56	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	<0.060	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	nd			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	<2.9	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	nd			DIN 38414-14 mod.
a)	**PFAS Kalkulering forgrenede PFOS,PFOA,PFHxS,PFOSA**				
a)	PFHxS forgrenet	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS lineær	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA branched	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA linear	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA forgrenet	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA lineær	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS forgrenet	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS lineær	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA forgrenet	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA lineær	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 27.04.2026

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-041220-01

EUNOMO-00506241

Prøvemottak: 20.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 20.04.2026 14:45 - 27.04.2026 17:48

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-04200510**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-Gra05 0-0,2m
ENGM-TA-GA-Gra05

Prøvetakingsdato: 17.04.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 20.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	84.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.8	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	52	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.22	mg/kg TS	0.22		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	16	mg/kg TS	0.53	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	18	mg/kg TS	1.1	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.044	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	19	mg/kg TS	0.53	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	69	mg/kg TS	2.4	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.20	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.078 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.095 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.086 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.088 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.72 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.23 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.11 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.91 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.89 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	4.2 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1.6 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	**PFAS Kalkulering forgrenede PFOS,PFOA,PFHxS,PFOSA**				
a)	PFHxS forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS lineær	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA branched	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA linear	0.086 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA lineær	0.088 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS forgrenet	0.094 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS lineær	0.63 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA forgrenet	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA lineær	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 27.04.2026

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-041224-01

EUNOMO-00506241

Prøvemottak: 20.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 20.04.2026 14:45 - 27.04.2026 17:48

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-04200511**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-Gra05 0,2-1m
ENGM-TA-GA-Gra05

Prøvetakingsdato: 17.04.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 20.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	93.2	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	4.3	mg/kg TS	0.97	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	7.6	mg/kg TS	0.97	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	0.23	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	17	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	19	mg/kg TS	0.97	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.0098	mg/kg TS	0.0097	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	26	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	51	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.040 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.043 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.053 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.056 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.14 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.11 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	2.9 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.19 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	**PFAS Kalkulering forgrenede PFOS,PFOA,PFHxS,PFOSA**				
a)	PFHxS forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS lineær	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA branched	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA linear	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA lineær	0.053 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS forgrenet	0.044 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS lineær	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA forgrenet	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA lineær	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 27.04.2026

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-041020-01

EUNOMO-00506241

Prøvemottak: 20.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 20.04.2026 14:45 - 27.04.2026 14:11

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-04200512**	Prøvetakingsdato:	17.04.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	KRWD
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-Gra05 1-2m ENGM-TA-GA-Gra05	Analysestartdato:	20.04.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	**Tørrstoff i jord**					
b)	Tørrstoff	94.6	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b)	Arsen (As)	4.4	mg/kg TS	0.95	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Bly (Pb)	7.6	mg/kg TS	0.95	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kadmium (Cd)	0.29	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kobber (Cu)	19	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Krom (Cr)	17	mg/kg TS	0.95	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kvikksølv (Hg)	0.017	mg/kg TS	0.0095	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Nikkel (Ni)	22	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Sink (Zn)	49	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	<0.060	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	nd			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	<2.9	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	nd			DIN 38414-14 mod.
a)	**PFAS Kalkulering forgrenede PFOS,PFOA,PFHxS,PFOSA**				
a)	PFHxS forgrenet	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS lineær	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA branched	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA linear	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA forgrenet	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA lineær	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS forgrenet	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS lineær	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA forgrenet	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA lineær	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 27.04.2026



Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-041021-01

EUNOMO-00506241

Prøvemottak: 20.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 20.04.2026 14:45 - 27.04.2026 14:11

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-04200513**	Prøvetakingsdato:	17.04.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	KRWD
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-Gra05 2-3m ENGM-TA-GA-Gra05	Analysestartdato:	20.04.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	**Tørrstoff i jord**					
b)	Tørrstoff	92.5	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b)	Arsen (As)	2.2	mg/kg TS	0.97	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Bly (Pb)	4.9	mg/kg TS	0.97	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kobber (Cu)	8.1	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Krom (Cr)	13	mg/kg TS	0.97	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kvikksølv (Hg)	< 0.0098	mg/kg TS	0.0098		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Nikkel (Ni)	14	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Sink (Zn)	25	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	<0.060	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	nd			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	<2.9	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	nd			DIN 38414-14 mod.
a)	**PFAS Kalkulering forgrenede PFOS,PFOA,PFHxS,PFOSA**				
a)	PFHxS forgrenet	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS lineær	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA branched	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA linear	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA forgrenet	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA lineær	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS forgrenet	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS lineær	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA forgrenet	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA lineær	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 27.04.2026

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-041022-01

EUNOMO-00506241

Prøvemottak: 20.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 20.04.2026 14:45 - 27.04.2026 14:11

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-04200514**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-Gra05 3-4m
ENGM-TA-GA-Gra05

Prøvetakingsdato: 17.04.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 20.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	88.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.8	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	6.5	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	0.36	mg/kg TS	0.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	17	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	15	mg/kg TS	1	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.011	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	24	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	51	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	<0.060	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	nd			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	<2.9	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	nd			DIN 38414-14 mod.
a)	**PFAS Kalkulering forgrenede PFOS,PFOA,PFHxS,PFOSA**				
a)	PFHxS forgrenet	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS lineær	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA branched	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA linear	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA forgrenet	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA lineær	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS forgrenet	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS lineær	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA forgrenet	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA lineær	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 27.04.2026

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-041036-01

EUNOMO-00506241

Prøvemottak: 20.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 20.04.2026 14:45 - 27.04.2026 14:23

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-04200515**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-Gra04 0-1m
ENGM-TA-GA-Gra04

Prøvetakingsdato: 17.04.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 20.04.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	**Tørrstoff i jord**					
b)	Tørrstoff	94.5	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b)	Arsen (As)	3.8	mg/kg TS	0.95	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Bly (Pb)	6.4	mg/kg TS	0.95	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kobber (Cu)	16	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Krom (Cr)	15	mg/kg TS	0.95	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kvikksølv (Hg)	0.011	mg/kg TS	0.0095	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Nikkel (Ni)	23	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Sink (Zn)	42	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.031 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.42 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.48 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.45 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.2 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.45 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	**PFAS Kalkulering forgrenede PFOS,PFOA,PFHxS,PFOSA**				
a)	PFHxS forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS lineær	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA branched	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA linear	0.031 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA lineær	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS forgrenet	0.21 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS lineær	0.21 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA forgrenet	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA lineær	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 27.04.2026



Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-041470-01

EUNOMO-00506242

Prøvemottak: 20.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 20.04.2026 14:45 - 28.04.2026 12:43

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-04200516**	Prøvetakingsdato:	17.04.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	KRWD
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-Gra04 1-2m ENGM-TA-GA-Gra04	Analysestartdato:	20.04.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	**Tørrstoff i jord**					
b)	Tørrstoff	93.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b)	Arsen (As)	4.1	mg/kg TS	0.97	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Bly (Pb)	7.3	mg/kg TS	0.97	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kadmium (Cd)	0.22	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kobber (Cu)	17	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Krom (Cr)	18	mg/kg TS	0.97	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kvikksølv (Hg)	0.012	mg/kg TS	0.0097	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Nikkel (Ni)	22	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Sink (Zn)	50	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.031 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.076 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.031 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	2.8 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.031 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	**PFAS Kalkulering forgrenede PFOS,PFOA,PFHxS,PFOSA**				
a)	PFHxS forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS lineær	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA branched	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA linear	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA lineær	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS lineær	0.031 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA forgrenet	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA lineær	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 28.04.2026

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-041472-01

EUNOMO-00506242

Prøvemottak: 20.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 20.04.2026 14:45 - 28.04.2026 12:44

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-04200517**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-Gra03 0-0,4m
ENGM-TA-GA-Gra03

Prøvetakingsdato: 17.04.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 20.04.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	**Tørrstoff i jord**					
b)	Tørrstoff	87.6	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b)	Arsen (As)	3.1	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Bly (Pb)	22	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kobber (Cu)	18	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Krom (Cr)	17	mg/kg TS	1	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kvikksølv (Hg)	0.064	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Nikkel (Ni)	15	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Sink (Zn)	55	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	0.20	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.31	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.059 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.16 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.052 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	8.3 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.056 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.75 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	8.6 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	8.6 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	12 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	9.9 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	**PFAS Kalkulering forgrenede PFOS,PFOA,PFHxS,PFOSA**				
a)	PFHxS forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS lineær	0.059 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA branched	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA linear	0.16 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA lineær	0.052 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS lineær	8.3 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA forgrenet	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA lineær	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 28.04.2026



Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-041471-01

EUNOMO-00506242

Prøvemottak: 20.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 20.04.2026 14:45 - 28.04.2026 12:43

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-04200518**	Prøvetakingsdato:	17.04.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	KRWD
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-Gra03 0,4-1m ENGM-TA-GA-Gra03	Analysestartdato:	20.04.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	**Tørrstoff i jord**					
b)	Tørrstoff	94.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b)	Arsen (As)	6.7	mg/kg TS	0.96	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Bly (Pb)	9.1	mg/kg TS	0.96	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kadmium (Cd)	0.20	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kobber (Cu)	23	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Krom (Cr)	22	mg/kg TS	0.96	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kvikksølv (Hg)	0.010	mg/kg TS	0.0096	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Nikkel (Ni)	35	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Sink (Zn)	77	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.13 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	2.3 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.052 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	2.5 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	2.4 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	5.2 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	2.5 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	**PFAS Kalkulering forgrenede PFOS,PFOA,PFHxS,PFOSA**				
a)	PFHxS forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS lineær	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA branched	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA linear	0.13 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA lineær	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS forgrenet	0.43 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS lineær	1.9 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA forgrenet	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA lineær	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 28.04.2026

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-041469-01

EUNOMO-00506242

Prøvemottak: 20.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 20.04.2026 14:45 - 28.04.2026 12:43

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-04200519**	Prøvetakingsdato:	17.04.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	KRWD
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-Gra03 1-2m ENGM-TA-GA-Gra03	Analysestartdato:	20.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	93.2	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.0	mg/kg TS	0.97	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	6.8	mg/kg TS	0.97	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	0.26	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	16	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	20	mg/kg TS	0.97	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.017	mg/kg TS	0.0097	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	23	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	46	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.032 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.14 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.047 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.41 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.61 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.60 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.4 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.63 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	**PFAS Kalkulering forgrenede PFOS,PFOA,PFHxS,PFOSA**				
a)	PFHxS forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS lineær	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA branched	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA linear	0.14 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA lineær	0.047 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS forgrenet	0.18 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS lineær	0.23 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA forgrenet	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA lineær	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 28.04.2026

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-041473-01

EUNOMO-00506242

Prøvemottak: 20.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 20.04.2026 14:45 - 28.04.2026 12:44

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-04200520**	Prøvetakingsdato:	17.04.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	KRWD
Prøvemerking:	ENGM-TA-TWY-C05 0,25-1m ENGM-TA-TWY-C05	Analysestartdato:	20.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	92.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	4.4	mg/kg TS	0.97	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	8.4	mg/kg TS	0.97	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	20	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	21	mg/kg TS	0.97	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.0098	mg/kg TS	0.0098		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	28	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	54	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.038 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.077 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.22 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	3.9 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	1.4 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.15 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	0.070 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	4.2 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	4.2 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	8.5 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	5.9 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	**PFAS Kalkulering forgrenede PFOS,PFOA,PFHxS,PFOSA**				
a)	PFHxS forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS lineær	0.077 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA branched	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA linear	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA forgrenet	0.034 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA lineær	0.19 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS forgrenet	0.67 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS lineær	3.2 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA forgrenet	0.24 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA lineær	1.2 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 28.04.2026

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-041468-01

EUNOMO-00506242

Prøvemottak: 20.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 20.04.2026 14:45 - 28.04.2026 12:43

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-04200521**	Prøvetakingsdato:	17.04.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	KRWD
Prøvemerking:	ENGM-TA-TWY-C05 1-2m ENGM-TA-TWY-C05	Analysestartdato:	20.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	93.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	5.9	mg/kg TS	0.96	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	8.1	mg/kg TS	0.96	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	18	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	19	mg/kg TS	0.96	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.018	mg/kg TS	0.0096	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	22	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	47	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.043 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.055 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.036 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.076 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.89 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.18 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.069 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	1.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	4.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1.3 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	**PFAS Kalkulering forgrenede PFOS,PFOA,PFHxS,PFOSA**				
a)	PFHxS forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS lineær	0.036 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA branched	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA linear	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA lineær	0.076 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS forgrenet	0.14 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS lineær	0.75 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA forgrenet	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA lineær	0.18 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 28.04.2026



Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-041474-01

EUNOMO-00506242

Prøvemottak: 20.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 20.04.2026 14:45 - 28.04.2026 12:44

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-04200522**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-TWY-C06 0,29-1m
ENGM-TA-TWY-C06

Prøvetakingsdato: 17.04.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 20.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	92.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	5.4	mg/kg TS	0.97	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	10	mg/kg TS	0.97	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	21	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	21	mg/kg TS	0.97	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.014	mg/kg TS	0.0097	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	28	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	55	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.081	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.53	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.078	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.44	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	1.1	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1.1	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.9	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1.1	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	**PFAS Kalkulering forgrenede PFOS,PFOA,PFHxS,PFOSA**					
a)	PFHxS forgrenet	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS lineær	0.081	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA branched	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA linear	0.53	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA forgrenet	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA lineær	0.078	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS forgrenet	0.27	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS lineær	0.17	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA forgrenet	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA lineær	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 28.04.2026



Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-041467-01

EUNOMO-00506242

Prøvemottak: 20.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 20.04.2026 14:45 - 28.04.2026 12:43

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-04200524**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-TWY-C06 1-2m
ENGM-TA-TWY-C06

Prøvetakingsdato: 17.04.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 20.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	93.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	5.9	mg/kg TS	0.96	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	6.8	mg/kg TS	0.96	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	0.26	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	18	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	19	mg/kg TS	0.96	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.020	mg/kg TS	0.0096	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	24	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	51	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	<0.060	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	nd			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	<2.9	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	nd			DIN 38414-14 mod.
a)	**PFAS Kalkulering forgrenede PFOS,PFOA,PFHxS,PFOSA**				
a)	PFHxS forgrenet	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS lineær	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA branched	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA linear	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA forgrenet	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA lineær	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS forgrenet	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS lineær	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA forgrenet	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA lineær	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 28.04.2026

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-041862-01

EUNOMO-00506242

Prøvemottak: 20.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 22.04.2026 00:00 - 29.04.2026 10:39

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-04220756**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-TWY-C11 (1,2-2)
Prøvetakingsdato: 17.04.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 22.04.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	**Tørrstoff i jord**					
b)	Tørrstoff	95.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b)	Arsen (As)	7.4	mg/kg TS	0.95	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Bly (Pb)	9.3	mg/kg TS	0.95	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kadmium (Cd)	0.22	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kobber (Cu)	21	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Krom (Cr)	19	mg/kg TS	0.95	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kvikksølv (Hg)	0.012	mg/kg TS	0.0095	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Nikkel (Ni)	24	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Sink (Zn)	49	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.090 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.038 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.067 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.21 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.20 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.20 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	**PFAS Kalkulering forgrenede PFOS,PFOA,PFHxS,PFOSA**				
a)	PFHxS forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS lineær	0.090 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA branched	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA linear	0.038 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA lineær	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS forgrenet	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS lineær	0.067 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA forgrenet	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA lineær	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 29.04.2026

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-041861-01

EUNOMO-00506242

Prøvemottak: 20.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 22.04.2026 00:00 - 29.04.2026 10:39

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-04220757**	Prøvetakingsdato:	17.04.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	KRWD
Prøvemerking:	ENGM-TA-TWY-C11 (0,15-1,2)	Analysestartdato:	22.04.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	**Tørrstoff i jord**					
b)	Tørrstoff	88.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b)	Arsen (As)	2.7	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Bly (Pb)	6.5	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kobber (Cu)	27	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Krom (Cr)	35	mg/kg TS	1	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Nikkel (Ni)	26	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Sink (Zn)	47	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	22	mg/kg TS	10	35%	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	22	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	22	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	ospec				Kalkulering
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.031	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.18	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.24	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.21	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.21	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	**PFAS Kalkulering forgrenede PFOS,PFOA,PFHxS,PFOSA**					
a)	PFHxS forgrenet	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS lineær	0.031	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA branched	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA linear	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA forgrenet	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA lineær	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS forgrenet	0.049	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS lineær	0.13	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA forgrenet	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA lineær	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 29.04.2026

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-041863-01

EUNOMO-00506242

Prøvemottak: 20.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 22.04.2026 00:00 - 29.04.2026 10:39

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-04220758**	Prøvetakingsdato:	17.04.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	KRWD
Prøvemerking:	ENGM-TA-TWY-C13 (0,15-1)	Analysestartdato:	22.04.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	**Tørrstoff i jord**					
b)	Tørrstoff	95.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b)	Arsen (As)	3.8	mg/kg TS	0.94	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Bly (Pb)	7.3	mg/kg TS	0.94	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kadmium (Cd)	0.27	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kobber (Cu)	24	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Krom (Cr)	80	mg/kg TS	0.94	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kvikksølv (Hg)	0.015	mg/kg TS	0.0094	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Nikkel (Ni)	23	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Sink (Zn)	48	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	<0.060	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	nd			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	<2.9	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	nd			DIN 38414-14 mod.
a)	**PFAS Kalkulering forgrenede PFOS,PFOA,PFHxS,PFOSA**				
a)	PFHxS forgrenet	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS lineær	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA branched	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA linear	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA forgrenet	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA lineær	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS forgrenet	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS lineær	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA forgrenet	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA lineær	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 29.04.2026

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-041864-01

EUNOMO-00506242

Prøvemottak: 20.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 22.04.2026 00:00 - 29.04.2026 10:39

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-04220759**	Prøvetakingsdato:	17.04.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	KRWD
Prøvemerking:	ENGM-TA-TWY-C13 (1-2)	Analysestartdato:	22.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	95.9	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.7	mg/kg TS	0.94	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	6.9	mg/kg TS	0.94	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	0.29	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	19	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	20	mg/kg TS	0.94	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.024	mg/kg TS	0.0094	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	24	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	48	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.046	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.091	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.046	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	2.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.046	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	**PFAS Kalkulering forgrenede PFOS,PFOA,PFHxS,PFOSA**					
a)	PFHxS forgrenet	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS lineær	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA branched	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA linear	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA forgrenet	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA lineær	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS forgrenet	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS lineær	0.046	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA forgrenet	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA lineær	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 29.04.2026

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-045513-01

EUNOMO-00507803

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 07.05.2026 09:32

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-04290654**	Prøvetakingsdato:	23.04.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	SLHJ
Prøvemerking:	ENGM-TA-TWY-C22-1-2m 100-200	Analysestartdato:	28.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff i jord					
a) Tørrstoff	94.9	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	4.6	mg/kg TS	0.95	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	6.6	mg/kg TS	0.95	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	18	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	17	mg/kg TS	0.95	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.024	mg/kg TS	0.0095	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	20	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	41	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
a)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**				
a)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**				
a)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 07.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-048391-01

EUNOMO-00507803

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 12.05.2026 14:17

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-04290655**	Prøvetakingsdato:	23.04.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	KRWD
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-AV15 0-0,6M 0-60	Analysestartdato:	28.04.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	**Tørrstoff i jord**					
b)	Tørrstoff	90.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b)	Arsen (As)	4.0	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Bly (Pb)	8.4	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kobber (Cu)	15	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Krom (Cr)	16	mg/kg TS	1	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kvikksølv (Hg)	0.014	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Nikkel (Ni)	21	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Sink (Zn)	47	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	0.25	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.30	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.38	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.059	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.13 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.22 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.18 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.17 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.19 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	8.1 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.17 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.52 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	1.8 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	8.6 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	8.6 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	15 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	12 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 12.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-048392-01

EUNOMO-00507803

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 12.05.2026 14:18

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-04290656**	Prøvetakingsdato:	23.04.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	KRWD
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-AV15 0,6-1M 60-100	Analysestartdato:	28.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	95.9	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.8	mg/kg TS	0.94	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	6.9	mg/kg TS	0.94	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	17	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	17	mg/kg TS	0.94	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.0094	mg/kg TS	0.0094		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	26	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	45	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.073 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.064 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.26 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.10 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.12 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	19 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.095 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	19 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	19 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	22 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	20 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 12.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-045514-01

EUNOMO-00507803

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 07.05.2026 09:32

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-04290657**	Prøvetakingsdato:	23.04.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	KRWD
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-AV15 1-2M 100-200	Analysestartdato:	28.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff i jord					
a) Tørrstoff	94.7	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	3.9	mg/kg TS	0.95	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	7.3	mg/kg TS	0.95	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	0.22	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	19	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	18	mg/kg TS	0.95	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.020	mg/kg TS	0.0095	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	24	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	50	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
a)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**				
a)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**				
a)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 07.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-048409-01

EUNOMO-00507803

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 12.05.2026 14:25

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-04290658**	Prøvetakingsdato:	23.04.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	KRWD
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-AV16 0-0,3M 0-30	Analysestartdato:	28.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	88.9	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	4.1	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	12	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	15	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	18	mg/kg TS	1	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.020	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	21	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	50	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.11	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.35	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.038	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.066 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.085 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.069 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.15 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.088 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	3.3 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.19 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.034 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.37 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	3.6 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	3.6 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	7.4 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	4.9 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 12.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-048411-01

EUNOMO-00507803

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 12.05.2026 14:25

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-04290659**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-AV16 0,3-1M 30-100

Prøvetakingsdato: 23.04.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 28.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	92.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	4.3	mg/kg TS	0.98	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	7.7	mg/kg TS	0.98	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	16	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	19	mg/kg TS	0.98	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.0098	mg/kg TS	0.0098		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	27	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	51	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.16 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.20 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.13 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.046 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.19 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.49 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.11 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.86 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.86 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	4.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1.3 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 12.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-045482-01

EUNOMO-00507803

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 07.05.2026 09:09

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-04290660**	Prøvetakingsdato:	23.04.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	KRWD
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-AV16 1-2M 100-200	Analysestartdato:	28.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff i jord					
a) Tørrstoff	93.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	4.9	mg/kg TS	0.96	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	7.8	mg/kg TS	0.96	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	0.39	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	19	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	17	mg/kg TS	0.96	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.015	mg/kg TS	0.0096	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	28	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	54	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
a)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**				
a)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**				
a)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 07.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-048393-01

EUNOMO-00507803

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 12.05.2026 14:19

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-04290661**	Prøvetakingsdato:	23.04.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	KRWD
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-LS09 0-1M 0-100	Analysestartdato:	28.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	90.5	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	4.1	mg/kg TS	0.99	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	9.2	mg/kg TS	0.99	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	16	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	20	mg/kg TS	0.99	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.013	mg/kg TS	0.0099	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	24	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	51	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.10	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.15 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.21 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.18 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.067 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.25 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	5.3 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.14 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	5.8 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	5.8 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	9.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	6.4 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 12.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-046143-01

EUNOMO-00507803

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 07.05.2026 14:56

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-04290662**	Prøvetakingsdato:	23.04.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	KRWD
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-LS09 1-2M 100-200	Analysestartdato:	28.04.2026

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff i jord**					
a)	Tørrstoff	93.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	1.5	mg/kg TS	0.96	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	5.0	mg/kg TS	0.96	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	14	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	18	mg/kg TS	0.96	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	< 0.0096	mg/kg TS	0.0096		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	21	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	37	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
a)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**				
a)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**				
a)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 07.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-048394-01

EUNOMO-00507803

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 12.05.2026 14:19

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-04290663**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-LS10 0-1M 0-100

Prøvetakingsdato: 23.04.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 28.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	86.6	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.9	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	11	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	14	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	18	mg/kg TS	1	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.019	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	23	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	54	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.14	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.10 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.099 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.074 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.34 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.22 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	5.4 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.18 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	6.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	6.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	9.2 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	6.6 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 12.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-045400-01

EUNOMO-00507803

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 07.05.2026 01:26

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-04290664**	Prøvetakingsdato:	23.04.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	KRWD
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-LS10 1-2M 100-200	Analysestartdato:	28.04.2026

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff i jord**					
a)	Tørrstoff	95.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	4.1	mg/kg TS	0.94	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	7.6	mg/kg TS	0.94	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	0.21	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	17	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	17	mg/kg TS	0.94	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	< 0.0094	mg/kg TS	0.0094		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	27	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	52	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
a)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**				
a)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**				
a)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 07.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-048609-01

EUNOMO-00507803

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 12.05.2026 15:47

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-04290665**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-LS11 0-1M 0-100

Prøvetakingsdato: 23.04.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 28.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	87.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	5.1	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	11	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	19	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	20	mg/kg TS	1	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.018	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	27	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	60	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.16	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.21 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.056 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.16 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.21 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.51 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.29 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	3.2 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.50 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	4.2 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	4.2 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	7.9 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	5.3 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 12.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-045406-01

EUNOMO-00507803

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 07.05.2026 04:12

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-04290666**	Prøvetakingsdato:	23.04.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	KRWD
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-LS11 1-2M 100-200	Analysestartdato:	28.04.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff i jord**					
a)	Tørrstoff	93.9	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	6.1	mg/kg TS	0.96	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	8.0	mg/kg TS	0.96	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	0.20	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	20	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	18	mg/kg TS	0.96	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.014	mg/kg TS	0.0096	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	20	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	45	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
a)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**				
a)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**				
a)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 07.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-048607-01

EUNOMO-00507803

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 12.05.2026 15:45

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-04290667**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-LS12 0-0,5 0-50

Prøvetakingsdato: 23.04.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 28.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	84.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	4.7	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	33	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	11	mg/kg TS	0.53	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	14	mg/kg TS	1.1	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.044	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	13	mg/kg TS	0.53	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	45	mg/kg TS	2.4	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	0.039	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	0.047	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	0.035	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	0.12	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.39	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.88 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.052 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	1.2 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.31 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.61 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.55 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	2.7 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.98 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	4.2 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	4.2 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	10 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	7.7 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 12.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-048395-01

EUNOMO-00507803

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 12.05.2026 14:20

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-04290668**	Prøvetakingsdato:	23.04.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	KRWD
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-LS12 0,5-1M 50-100	Analysestartdato:	28.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	92.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	5.5	mg/kg TS	0.97	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	8.8	mg/kg TS	0.97	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	16	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	18	mg/kg TS	0.97	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.010	mg/kg TS	0.0097	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	23	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	53	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.66 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.23 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.072 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.24 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	1.2 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1.2 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.9 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1.2 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 12.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-045564-01

EUNOMO-00507803

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 07.05.2026 10:39

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-04290669**	Prøvetakingsdato:	23.04.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	KRWD
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-LS12 1-2M 100-200	Analysestartdato:	28.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff i jord					
a) Tørrstoff	92.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	4.0	mg/kg TS	0.97	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	8.0	mg/kg TS	0.97	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	17	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	17	mg/kg TS	0.97	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.015	mg/kg TS	0.0097	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	23	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	50	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
a)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**				
a)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**				
a)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 07.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-048608-01

EUNOMO-00507803

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 12.05.2026 15:45

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-04290670**	Prøvetakingsdato:	23.04.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	KRWD
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-AV18 0-0,25M 0-25	Analysestartdato:	28.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	84.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.6	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	13	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	14	mg/kg TS	0.53	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	17	mg/kg TS	1.1	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.027	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	17	mg/kg TS	0.53	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	48	mg/kg TS	2.4	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.16	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	0.65	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	2.2	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.14	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.20	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.26	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	1.2 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.32 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	1.6 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	3.7 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	1.2 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	1.4 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	40 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.93 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	4.2 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	1.0 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	0.28 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	0.91 µg/kg TS	0.2	36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	46 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	46 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	63 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	60 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 12.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-048670-01

EUNOMO-00507803

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 12.05.2026 16:12

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-04290671**	Prøvetakingsdato:	23.04.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	KRWD
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-AV18 0,25-1M 25-100	Analysestartdato:	28.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	89.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.4	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	7.1	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	15	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	17	mg/kg TS	1	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.016	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	22	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	41	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.21	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	0.16	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.79	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.40 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.19 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.47 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	1.1 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.93 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.64 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	260 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.25 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.98 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	0.23 µg/kg TS	0.2	36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	260 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	260 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	270 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	270 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

eurofins

Moss 12.05.2026



Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-046144-01

EUNOMO-00507803

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 07.05.2026 14:58

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-04290672**	Prøvetakingsdato:	23.04.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	KRWD
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-AV18 1-2M 100-200	Analysestartdato:	28.04.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff i jord**					
a)	Tørrstoff	96.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	4.1	mg/kg TS	0.93	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	5.9	mg/kg TS	0.93	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	17	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	13	mg/kg TS	0.93	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.028	mg/kg TS	0.0093	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	18	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	39	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
a)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**				
a)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**				
a)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 07.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-048396-01

EUNOMO-00507803

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 12.05.2026 14:20

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-04290673**	Prøvetakingsdato:	23.04.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	KRWD
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-AV17 0-0,6M 0-60	Analysestartdato:	28.04.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	**Tørrstoff - faste prøver**					
b)	Totalt tørrstoff	91.6	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b)	Arsen (As)	4.0	mg/kg TS	0.98	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Bly (Pb)	8.5	mg/kg TS	0.98	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kobber (Cu)	15	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Krom (Cr)	18	mg/kg TS	0.98	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kvikksølv (Hg)	0.015	mg/kg TS	0.0098	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Nikkel (Ni)	20	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Sink (Zn)	48	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt tørrstoff glødetap	1.6	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.40	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.11 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.066 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1.5 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	1.3 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	1.7 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1.7 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	6.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	3.4 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	0.91 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 12.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-048289-01

EUNOMO-00507803

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 12.05.2026 13:25

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-04290674**	Prøvetakingsdato:	23.04.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	KRWD
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-AV17 0,6-1M 60-100	Analysestartdato:	28.04.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	**Tørrstoff - faste prøver**					
b)	Totalt tørrstoff	94.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b)	Arsen (As)	4.4	mg/kg TS	0.96	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Bly (Pb)	7.4	mg/kg TS	0.96	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kobber (Cu)	18	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Krom (Cr)	15	mg/kg TS	0.96	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kvikksølv (Hg)	< 0.0096	mg/kg TS	0.0096		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Nikkel (Ni)	25	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Sink (Zn)	47	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt tørrstoff glødetap	1.3	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.038 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.031 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.21 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.10 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.038 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	60 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.034 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	60 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	60 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	63 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	60 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	0.74 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 12.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-046201-01

EUNOMO-00507803

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 07.05.2026 15:58

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-04290676**	Prøvetakingsdato:	23.04.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	KRWD
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-AV17 1-2 100-200	Analysestartdato:	28.04.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff i jord**					
a)	Tørrstoff	95.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	2.4	mg/kg TS	0.95	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	5.5	mg/kg TS	0.95	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	12	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	14	mg/kg TS	0.95	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.017	mg/kg TS	0.0095	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	19	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	37	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
a)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**				
a)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**				
a)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 07.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-045798-01

EUNOMO-00507803

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 07.05.2026 12:26

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-04290677**	Prøvetakingsdato:	23.04.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	KRWD
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-AV17 2-3 200-300	Analysestartdato:	28.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff i jord					
a) Tørrstoff	90.7	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	2.0	mg/kg TS	0.99	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	5.4	mg/kg TS	0.99	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	12	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	18	mg/kg TS	0.99	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.015	mg/kg TS	0.0099	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	17	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	32	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
a)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**				
a)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**				
a)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 07.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-045483-01

EUNOMO-00507803

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 07.05.2026 09:10

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-04290678**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-AV17 3-4M 300-400

Prøvetakingsdato: 23.04.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 28.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff i jord					
a) Tørrstoff	91.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	2.9	mg/kg TS	0.99	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	6.0	mg/kg TS	0.99	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	9.3	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	14	mg/kg TS	0.99	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.010	mg/kg TS	0.0099	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	15	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	23	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
a)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**				
a)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**				
a)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 07.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-048288-01

EUNOMO-00507803

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 12.05.2026 13:25

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-04290679**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-AV19 0,1-1M 10-100

Prøvetakingsdato: 23.04.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 28.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Totalt tørrstoff	94.6	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	4.6	mg/kg TS	0.95	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	7.1	mg/kg TS	0.95	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	18	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	17	mg/kg TS	0.95	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.0095	mg/kg TS	0.0095		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	27	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	48	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt tørrstoff glødetap	1.2	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.058 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.060 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.10 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.27 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.076 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	6.6 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.12 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.12 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	7.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	7.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	10 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	7.4 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	0.68 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 12.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-045484-01

EUNOMO-00507803

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 07.05.2026 09:11

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-04290680**	Prøvetakingsdato:	23.04.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	KRWD
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-AV19 1-2M 100-200	Analysestartdato:	28.04.2026

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff i jord**					
a)	Tørrstoff	94.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	5.4	mg/kg TS	0.95	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	7.6	mg/kg TS	0.95	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	0.28	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	19	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	15	mg/kg TS	0.95	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.019	mg/kg TS	0.0095	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	23	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	51	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
a)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**				
a)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**				
a)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 07.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-046249-01

EUNOMO-00507803

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 07.05.2026 16:32

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-04290681**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-AV19 2-3M 200-300

Prøvetakingsdato: 23.04.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 28.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff - faste prøver					
a) Totalt tørrstoff	94.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	3.9	mg/kg TS	0.96	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	7.1	mg/kg TS	0.96	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	9.1	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	15	mg/kg TS	0.96	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.014	mg/kg TS	0.0096	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	18	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	29	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
a)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	1.0	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	0.57	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 07.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-044268-01

EUNOMO-00507803

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 05.05.2026 11:11

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-04290682**	Prøvetakingsdato:	23.04.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	KRWD
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-AV19 3-4M 300-400	Analysestartdato:	28.04.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff i jord**					
a)	Tørrstoff	91.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	3.8	mg/kg TS	0.98	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	6.9	mg/kg TS	0.98	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	0.47	mg/kg TS	0.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	21	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	14	mg/kg TS	0.98	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.012	mg/kg TS	0.0098	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	26	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	59	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
a)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**				
a)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**				
a)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 05.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-048287-01

EUNOMO-00507803

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 12.05.2026 13:23

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-04290683**	Prøvetakingsdato:	23.04.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	KRWD
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-AV20 0,07-1,4M 7-140	Analysestartdato:	28.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	95.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	4.3	mg/kg TS	0.94	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	8.7	mg/kg TS	0.94	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	0.21	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	19	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	22	mg/kg TS	0.94	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.011	mg/kg TS	0.0094	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	21	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	56	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.12	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.27	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	0.22	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.22 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.14 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.34 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.14 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.25 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	2.0 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.14 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.42 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.036 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.17 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	2.7 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	2.7 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	6.9 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	4.5 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 12.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-046145-01

EUNOMO-00507803

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 07.05.2026 14:58

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-04290684**	Prøvetakingsdato:	23.04.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	KRWD
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-AV20 1,4-2M 140-200	Analysestartdato:	28.04.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff i jord**					
a)	Tørrstoff	96.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	4.5	mg/kg TS	0.94	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	6.5	mg/kg TS	0.94	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	0.29	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	17	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	16	mg/kg TS	0.94	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.024	mg/kg TS	0.0094	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	20	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	47	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
a)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**				
a)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**				
a)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

eurofins

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 07.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-048443-01

EUNOMO-00507803

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 12.05.2026 14:39

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-04290685**	Prøvetakingsdato:	23.04.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	KRWD
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-AV21 0-0,4M 0-40	Analysestartdato:	28.04.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	**Tørrstoff - faste prøver**					
b)	Totalt tørrstoff	91.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b)	Arsen (As)	2.6	mg/kg TS	0.99	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Bly (Pb)	15	mg/kg TS	0.99	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kadmium (Cd)	0.22	mg/kg TS	0.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kobber (Cu)	14	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Krom (Cr)	14	mg/kg TS	0.99	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kvikksølv (Hg)	0.025	mg/kg TS	0.0099	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Nikkel (Ni)	14	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Sink (Zn)	56	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	0.031	mg/kg TS	0.03	45%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	0.031	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	0.031	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt tørrstoff glødetap	2.4	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.045	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	0.42	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.13	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.45	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.046	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.056	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.077	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.097	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.28	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.23	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	3.1	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.20	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	1.1	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	3.7	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	3.7	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	8.7	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	6.2	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.4	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 12.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-046146-01

EUNOMO-00507803

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 07.05.2026 14:58

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-04290686**	Prøvetakingsdato:	23.04.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	KRWD
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-AV21 1-2M 100-200	Analysestartdato:	28.04.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff i jord**					
a)	Tørrstoff	92.7	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	4.4	mg/kg TS	0.97	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	7.6	mg/kg TS	0.97	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	0.21	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	20	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	16	mg/kg TS	0.97	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.020	mg/kg TS	0.0097	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	24	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	45	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
a)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**				
a)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**				
a)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 07.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-048444-01

EUNOMO-00507803

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 12.05.2026 14:40

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-04290687**	Prøvetakingsdato:	23.04.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	KRWD
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-AV21 0,4-0,7M 40-70	Analysestartdato:	28.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Totalt tørrstoff	86.6	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.9	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	13	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	9.8	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	17	mg/kg TS	1	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.028	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	16	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	50	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt tørrstoff glødetap	2.9	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	0.11	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.40	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.13 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.21 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.14 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.57 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.37 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	18 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.58 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	19 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	19 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	23 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	21 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.7 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 12.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-048290-01

EUNOMO-00507803

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 12.05.2026 13:25

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-04290690**	Prøvetakingsdato:	23.04.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	KRWD
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-AV21 0,7M-1M 70-100	Analysestartdato:	28.04.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	**Tørrstoff i jord**					
b)	Tørrstoff	91.6	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b)	Arsen (As)	4.0	mg/kg TS	0.98	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Bly (Pb)	8.8	mg/kg TS	0.98	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kobber (Cu)	15	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Krom (Cr)	20	mg/kg TS	0.98	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kvikksølv (Hg)	0.013	mg/kg TS	0.0098	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Nikkel (Ni)	29	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Sink (Zn)	49	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.38	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.16 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.064 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.18 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.099 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.89 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.39 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	36 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.46 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	37 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	37 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	41 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	39 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 12.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-046147-01

EUNOMO-00507803

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 07.05.2026 14:58

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-04290691**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-AV21 2-3M 200-300

Prøvetakingsdato: 23.04.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 28.04.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	93.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	4.4	mg/kg TS	0.96	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	6.5	mg/kg TS	0.96	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	0.32	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	18	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	15	mg/kg TS	0.96	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.012	mg/kg TS	0.0096	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	23	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	43	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
a)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	1.0	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	0.57	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 07.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-048610-01

EUNOMO-00507803

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 12.05.2026 15:47

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-04290692**	Prøvetakingsdato:	23.04.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	KRWD
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-AV23 0-0,9M 0-90	Analysestartdato:	28.04.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	**Tørrstoff i jord**					
b)	Tørrstoff	89.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b)	Arsen (As)	4.2	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Bly (Pb)	11	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kadmium (Cd)	0.21	mg/kg TS	0.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kobber (Cu)	18	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Krom (Cr)	19	mg/kg TS	1	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kvikksølv (Hg)	0.11	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Nikkel (Ni)	21	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Sink (Zn)	62	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	0.39	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.16	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	3.5	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.047	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.063 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.055 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.19 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.53 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.057 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	4.3 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.12 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.036 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	7.9 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	5.1 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	5.1 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	20 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	17 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 12.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-048445-01

EUNOMO-00507803

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 12.05.2026 14:40

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-04290693**	Prøvetakingsdato:	23.04.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	KRWD
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-SEN 15 0,11-1M 11-100	Analysestartdato:	28.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	92.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.5	mg/kg TS	0.98	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	7.1	mg/kg TS	0.98	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	0.22	mg/kg TS	0.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	16	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	18	mg/kg TS	0.98	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.0098	mg/kg TS	0.0098	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	27	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	52	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.064 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.067 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.062 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.33 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.059 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.52 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.52 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.3 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.58 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 12.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-045565-01

EUNOMO-00507803

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 07.05.2026 10:40

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-04290694**	Prøvetakingsdato:	23.04.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	KRWD
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-SEN 15 1-2M 100-200	Analysestartdato:	28.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff i jord					
a) Tørrstoff	95.5	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	4.5	mg/kg TS	0.94	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	7.8	mg/kg TS	0.94	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	0.30	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	19	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	18	mg/kg TS	0.94	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.018	mg/kg TS	0.0094	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	24	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	53	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
a)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**				
a)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**				
a)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 07.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-046148-01

EUNOMO-00507803

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 07.05.2026 14:58

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-04290695**	Prøvetakingsdato:	23.04.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	KRWD
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-SEN 15 2-3M 200-300	Analysestartdato:	28.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff i jord					
a) Tørrstoff	96.2	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	3.6	mg/kg TS	0.94	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	6.6	mg/kg TS	0.94	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	0.19	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	9.2	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	14	mg/kg TS	0.94	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.014	mg/kg TS	0.0094	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	18	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	32	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
a)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**				
a)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**				
a)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 07.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-046149-01

EUNOMO-00507803

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 07.05.2026 14:58

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-04290696**	Prøvetakingsdato:	23.04.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	KRWD
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-SEN 15 3-4M 300-400	Analysestartdato:	28.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff i jord					
a) Tørrstoff	96.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	4.0	mg/kg TS	0.94	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	7.8	mg/kg TS	0.94	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	0.30	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	20	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	15	mg/kg TS	0.94	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.012	mg/kg TS	0.0094	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	25	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	58	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
a)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**				
a)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**				
a)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 07.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-048611-01

EUNOMO-00507803

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 12.05.2026 15:48

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-04290698**	Prøvetakingsdato:	23.04.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	KRWD
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-SEN 13 0,35-1M 35-100	Analysestartdato:	28.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	95.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.4	mg/kg TS	0.94	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	7.3	mg/kg TS	0.94	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	14	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	16	mg/kg TS	0.94	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.0094	mg/kg TS	0.0094		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	24	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	40	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	<0.060	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	nd			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	<2.9	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	nd			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 12.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-045515-01

EUNOMO-00507803

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 07.05.2026 09:32

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-04290699**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-SEN 13 1-2M 100-200

Prøvetakingsdato: 23.04.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 28.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff i jord					
a) Tørrstoff	96.5	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	6.0	mg/kg TS	0.93	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	8.8	mg/kg TS	0.93	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	24	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	22	mg/kg TS	0.93	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	< 0.0094	mg/kg TS	0.0094		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	25	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	46	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
a)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**				
a)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**				
a)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 07.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-048291-01

EUNOMO-00507800

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 12.05.2026 13:27

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-04290603**	Prøvetakingsdato:	23.04.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	SLHJ
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-Av06-0-0,1m 0-100	Analysestartdato:	28.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	90.6	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	2.3	mg/kg TS	0.99	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	10	mg/kg TS	0.99	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	14	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	10	mg/kg TS	0.99	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.010	mg/kg TS	0.0099	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	10	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	46	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	15	mg/kg TS	10	35%	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	15	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	15	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	ospec				Kalkulering
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.046	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	0.32	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.10	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.19	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.53	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.16	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.084 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.049 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.053 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.15 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.15 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.19 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	2.4 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.17 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.034 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	1.1 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	2.9 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	2.9 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	8.1 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	5.7 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 12.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-048368-01

EUNOMO-00507800

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 12.05.2026 14:12

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-04290604**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-Av06-0,1-1m 10-100

Prøvetakingsdato: 23.04.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 28.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	87.7	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.8	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	14	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	13	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	18	mg/kg TS	1	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.022	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	19	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	43	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	0.21	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.23	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.17 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.23 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.17 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.20 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.33 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	3.3 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.35 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.85 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	4.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	4.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	8.6 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	6.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 12.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-045619-01

EUNOMO-00507800

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 07.05.2026 11:08

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-04290605**	Prøvetakingsdato:	23.04.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	SLHJ
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-Av06-1-2m 100-200	Analysestartdato:	28.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff i jord					
a) Tørrstoff	90.7	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	3.2	mg/kg TS	0.99	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	13	mg/kg TS	0.99	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	12	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	17	mg/kg TS	0.99	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.015	mg/kg TS	0.0099	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	19	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	45	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
a)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**				
a)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**				
a)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 07.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-048399-01

EUNOMO-00507800

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 12.05.2026 14:20

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-04290606**	Prøvetakingsdato:	23.04.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	SLHJ
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-AV13-0-0,6m 0-60	Analysestartdato:	28.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	88.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.6	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	11	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	15	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	17	mg/kg TS	1	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.020	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	20	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	52	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.072	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	0.80	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.47	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.22	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	1.7	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.18	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.28 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.074 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.34 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.71 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.28 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.18 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	22 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.39 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	1.0 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.047 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	16 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	0.22 µg/kg TS	0.2	36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	23 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	23 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	47 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	45 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 12.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-048346-01

EUNOMO-00507800

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 12.05.2026 13:43

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-04290607**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-AV13-0,6-1m 60-100

Prøvetakingsdato: 23.04.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 28.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	87.9	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.3	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	7.8	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	10.0	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	22	mg/kg TS	1	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.016	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	22	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	53	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	0.88	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.51	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.42	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.34 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.040 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.37 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.66 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.68 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.20 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	120 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.71 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	2.4 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	120 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	120 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	130 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	130 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

eurofins

Moss 12.05.2026



Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-045444-01

EUNOMO-00507800

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 07.05.2026 08:43

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-04290608**	Prøvetakingsdato:	23.04.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	SLHJ
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-AV13-1-1,8m 100-180	Analysestartdato:	28.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff i jord					
a) Tørrstoff	89.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	2.1	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	5.4	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	13	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	13	mg/kg TS	1	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.014	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	16	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	32	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
a)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**				
a)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**				
a)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 07.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-045445-01

EUNOMO-00507800

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 07.05.2026 08:44

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-04290609**	Prøvetakingsdato:	23.04.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	SLHJ
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-AV13-1,8-2m 180-200	Analysestartdato:	28.04.2026

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff i jord**					
a)	Tørrstoff	94.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	2.3	mg/kg TS	0.96	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	6.7	mg/kg TS	0.96	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	11	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	17	mg/kg TS	0.96	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.013	mg/kg TS	0.0096	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	21	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	29	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
a)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**				
a)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**				
a)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 07.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-048400-01

EUNOMO-00507800

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 12.05.2026 14:20

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-04290610**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-Sen01-0,1-0,5m 10-50

Prøvetakingsdato: 23.04.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 28.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	85.7	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	4.1	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	11	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	9.3	mg/kg TS	0.53	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	17	mg/kg TS	1.1	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.022	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	14	mg/kg TS	0.53	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	50	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.045	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	0.28	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.51	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.15	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.17 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.052 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.24 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.36 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.30 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.15 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	43 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.63 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.49 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.72 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	44 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	44 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	50 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	47 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 12.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-048402-01

EUNOMO-00507800

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 12.05.2026 14:23

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-04290611**	Prøvetakingsdato:	23.04.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	SLHJ
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-Sen01-0,5-0,7m 50-70	Analysestartdato:	28.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	90.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	4.7	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	7.5	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	14	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	18	mg/kg TS	1	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.011	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	26	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	57	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.70	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.25 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.097 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.18 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	1.7 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.44 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.22 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	39 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.50 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	41 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	41 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	46 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	43 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 12.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-048401-01

EUNOMO-00507800

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 12.05.2026 14:20

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-04290612**	Prøvetakingsdato:	23.04.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	SLHJ
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-Sen01-0,7-1m 70-100	Analysestartdato:	28.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	91.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	5.2	mg/kg TS	0.98	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	7.7	mg/kg TS	0.98	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	20	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	16	mg/kg TS	0.98	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.013	mg/kg TS	0.0098	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	26	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	47	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.13	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.043 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.044 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.17 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.037 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	2.9 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.095 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	3.1 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	3.1 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	6.1 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	3.4 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 12.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-045561-01

EUNOMO-00507800

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 07.05.2026 10:36

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-04290613**	Prøvetakingsdato:	23.04.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	SLHJ
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-Sen01-1-2m 100-200	Analysestartdato:	28.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff i jord					
a) Tørrstoff	94.5	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	2.9	mg/kg TS	0.95	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	6.2	mg/kg TS	0.95	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	0.29	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	14	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	15	mg/kg TS	0.95	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.016	mg/kg TS	0.0095	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	23	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	48	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
a)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**				
a)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**				
a)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 07.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-048403-01

EUNOMO-00507800

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 12.05.2026 14:23

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-04290614**	Prøvetakingsdato:	23.04.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	SLHJ
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-Sen03-0,6-1m 60-100	Analysestartdato:	28.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	95.7	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.6	mg/kg TS	0.94	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	6.6	mg/kg TS	0.94	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	0.19	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	15	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	17	mg/kg TS	0.94	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.012	mg/kg TS	0.0094	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	22	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	43	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.11	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	0.16	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.11	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.26	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	1.9	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.21	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.16 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.29 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.66 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	5.3 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	2.3 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.73 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	55 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	1.4 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.24 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.044 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	7.7 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	0.42 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	63 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	63 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	79 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	77 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 12.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-045569-01

EUNOMO-00507800

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 07.05.2026 10:44

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-04290615**	Prøvetakingsdato:	23.04.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	SLHJ
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-Sen03-1-2m 100-200	Analysestartdato:	28.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff i jord					
a) Tørrstoff	97.2	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	3.8	mg/kg TS	0.93	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	7.1	mg/kg TS	0.93	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	0.22	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	16	mg/kg TS	0.46	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	16	mg/kg TS	0.93	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.012	mg/kg TS	0.0093	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	21	mg/kg TS	0.46	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	43	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
a)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**				
a)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**				
a)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 07.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-045681-01

EUNOMO-00507800

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 07.05.2026 11:37

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-04290616**	Prøvetakingsdato:	23.04.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	SLHJ
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-Sen03-1,6-1,7m 160-170	Analysestartdato:	28.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff i jord					
a) Tørrstoff	94.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	3.5	mg/kg TS	0.95	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	8.3	mg/kg TS	0.95	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	0.20	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	15	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	17	mg/kg TS	0.95	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.015	mg/kg TS	0.0095	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	22	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	51	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
a)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**				
a)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**				
a)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 07.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-047973-01

EUNOMO-00507800

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 12.05.2026 04:37

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-04290617**	Prøvetakingsdato:	23.04.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	SLHJ
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-Sen02-0,15-1m 15-100	Analysestartdato:	28.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	90.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.7	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	13	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	14	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	20	mg/kg TS	1	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.012	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	28	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	57	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.21	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.19 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.16 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.12 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.26 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.17 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.11 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	11 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.37 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	12 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	12 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	15 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	13 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 12.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-045486-01

EUNOMO-00507800

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 07.05.2026 09:12

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-04290618**	Prøvetakingsdato:	23.04.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	SLHJ
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-Sen02-1-1,5m 100-150	Analysestartdato:	28.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff i jord					
a) Tørrstoff	93.5	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	5.1	mg/kg TS	0.96	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	9.8	mg/kg TS	0.96	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	0.19	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	20	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	17	mg/kg TS	0.96	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.013	mg/kg TS	0.0096	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	26	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	52	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
a)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**				
a)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**				
a)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 07.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-045505-01

EUNOMO-00507800

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 07.05.2026 09:30

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-04290619**	Prøvetakingsdato:	23.04.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	SLHJ
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-Sen02-1,5-2m 150-200	Analysestartdato:	28.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff i jord					
a) Tørrstoff	93.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	3.6	mg/kg TS	0.96	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	7.0	mg/kg TS	0.96	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	17	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	17	mg/kg TS	0.96	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.025	mg/kg TS	0.0096	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	21	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	45	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
a)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**				
a)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**				
a)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 07.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-048345-01

EUNOMO-00507800

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 12.05.2026 13:42

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-04290620**	Prøvetakingsdato:	23.04.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	SLHJ
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-Sen05-0,2-1m 20-100	Analysestartdato:	28.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	89.9	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.2	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	11	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	8.0	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	19	mg/kg TS	1	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.025	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	14	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	52	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.34	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	0.17	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	2.2	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.21	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	1.2	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.10	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	1.4 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.26 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	2.6 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	7.6 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	3.2 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.74 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	190 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.32 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	5.6 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	2.3 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	0.34 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	200 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	200 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	220 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	220 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

eurofins

Moss 12.05.2026



Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-045562-01

EUNOMO-00507800

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 07.05.2026 10:38

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-04290622**	Prøvetakingsdato:	23.04.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	SLHJ
Prøvemerking:	ENFM-TA-GA-Sen05-1-2m 100-200	Analysestartdato:	28.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff i jord					
a) Tørrstoff	96.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	3.9	mg/kg TS	0.94	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	6.6	mg/kg TS	0.94	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	0.23	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	22	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	21	mg/kg TS	0.94	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.025	mg/kg TS	0.0094	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	26	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	52	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
a)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**				
a)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**				
a)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 07.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-048404-01

EUNOMO-00507800

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 12.05.2026 14:23

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-04290623**	Prøvetakingsdato:	23.04.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	SLHJ
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-Sen04-0,2-1m 20-100	Analysestartdato:	28.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	96.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.6	mg/kg TS	0.94	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	9.0	mg/kg TS	0.94	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	25	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	23	mg/kg TS	0.94	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.012	mg/kg TS	0.0094	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	23	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	48	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.048	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.12	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	0.15	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.12	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.071	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.14	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	1.7	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.20	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.18 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.062 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.24 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	2.2 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.20 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.32 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	12 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.44 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.38 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.060 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	3.8 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	15 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	15 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	25 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	22 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 12.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-045509-01

EUNOMO-00507800

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 07.05.2026 09:32

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-04290624**	Prøvetakingsdato:	23.04.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	SLHJ
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-Sen04-1-2m 100-200	Analysestartdato:	28.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff i jord					
a) Tørrstoff	97.7	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	2.3	mg/kg TS	0.92	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	6.0	mg/kg TS	0.92	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	16	mg/kg TS	0.46	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	16	mg/kg TS	0.92	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.021	mg/kg TS	0.0092	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	22	mg/kg TS	0.46	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	43	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
a)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**				
a)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**				
a)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 07.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-048292-01

EUNOMO-00507800

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 12.05.2026 13:27

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-04290625**	Prøvetakingsdato:	23.04.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	SLHJ
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-Sen08-0,15-1m 15-100	Analysestartdato:	28.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Totalt tørrstoff	96.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.1	mg/kg TS	0.94	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	6.6	mg/kg TS	0.94	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	15	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	16	mg/kg TS	0.94	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.010	mg/kg TS	0.0094	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	18	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	40	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	10	mg/kg TS	10	35%	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	10	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	10	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	ospec				Kalkulering
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt tørrstoff glødetap	1.2	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.058 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.17 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.049 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	4.8 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	5.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	5.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	7.8 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	5.1 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	0.68 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 12.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-045481-01

EUNOMO-00507800

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 07.05.2026 09:07

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-04290626**	Prøvetakingsdato:	23.04.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	SLHJ
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-Sen08-1-2m 100-200	Analysestartdato:	28.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff i jord					
a) Tørrstoff	97.7	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	3.2	mg/kg TS	0.92	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	7.2	mg/kg TS	0.92	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	0.38	mg/kg TS	0.18	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	17	mg/kg TS	0.46	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	17	mg/kg TS	0.92	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.019	mg/kg TS	0.0092	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	23	mg/kg TS	0.46	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	49	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
a)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**				
a)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**				
a)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 07.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-048405-01

EUNOMO-00507800

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 12.05.2026 14:25

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-04290627**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-Sen06-0,15-1m 15-100

Prøvetakingsdato: 23.04.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 28.04.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	**Tørrstoff i jord**					
b)	Tørrstoff	91.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b)	Arsen (As)	3.6	mg/kg TS	0.99	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Bly (Pb)	9.7	mg/kg TS	0.99	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kobber (Cu)	13	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Krom (Cr)	19	mg/kg TS	0.99	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kvikksølv (Hg)	0.014	mg/kg TS	0.0099	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Nikkel (Ni)	22	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Sink (Zn)	50	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.060 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.20 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.063 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.14 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.55 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.033 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.95 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.95 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.8 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 12.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-045446-01

EUNOMO-00507800

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 07.05.2026 08:44

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-04290628**	Prøvetakingsdato:	23.04.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	SLHJ
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-Sen06-1-2m 100-200	Analysestartdato:	28.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff i jord					
a) Tørrstoff	96.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	3.2	mg/kg TS	0.93	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	6.0	mg/kg TS	0.93	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	0.19	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	15	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	15	mg/kg TS	0.93	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.017	mg/kg TS	0.0093	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	19	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	41	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
a)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**				
a)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**				
a)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 07.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-048293-01

EUNOMO-00507800

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 12.05.2026 13:28

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-04290629**	Prøvetakingsdato:	23.04.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	SLHJ
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-Sen07-0,1-1m 10-100	Analysestartdato:	28.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Totalt tørrstoff	96.5	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.4	mg/kg TS	0.93	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	7.8	mg/kg TS	0.93	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	16	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	21	mg/kg TS	0.93	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.0093	mg/kg TS	0.0093		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	15	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	41	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt tørrstoff glødetap	0.8	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.083 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.13 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.083 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	2.9 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.083 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	0.46 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 12.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-045397-01

EUNOMO-00507800

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 07.05.2026 01:26

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-04290630**	Prøvetakingsdato:	23.04.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	SLHJ
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-Sen07-1-2m 100-200	Analysestartdato:	28.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff i jord					
a) Tørrstoff	96.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	4.2	mg/kg TS	0.93	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	7.1	mg/kg TS	0.93	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	0.24	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	20	mg/kg TS	0.46	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	20	mg/kg TS	0.93	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.023	mg/kg TS	0.0093	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	23	mg/kg TS	0.46	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	51	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
a)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**				
a)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**				
a)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 07.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-048406-01

EUNOMO-00507800

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 12.05.2026 14:25

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-04290631**	Prøvetakingsdato:	23.04.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	SLHJ
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-Sen09-0,3-1m 30-100	Analysestartdato:	28.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	93.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.9	mg/kg TS	0.96	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	7.0	mg/kg TS	0.96	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	15	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	18	mg/kg TS	0.96	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.0096	mg/kg TS	0.0096		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	24	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	49	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	<0.060	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	nd			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	<2.9	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	nd			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 12.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-045398-01

EUNOMO-00507800

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 07.05.2026 01:26

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-04290632**	Prøvetakingsdato:	23.04.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	SLHJ
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-Sen09-1-1,5m 100-150	Analysestartdato:	28.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff i jord					
a) Tørrstoff	97.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	3.5	mg/kg TS	0.92	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	6.6	mg/kg TS	0.92	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	0.37	mg/kg TS	0.18	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	17	mg/kg TS	0.46	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	16	mg/kg TS	0.92	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.013	mg/kg TS	0.0092	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	27	mg/kg TS	0.46	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	49	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
a)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**				
a)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**				
a)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 07.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-045682-01

EUNOMO-00507800

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 07.05.2026 11:37

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-04290633**	Prøvetakingsdato:	23.04.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	SLHJ
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-Sen09-1,5-2m 150-200	Analysestartdato:	28.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff i jord					
a) Tørrstoff	97.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	4.4	mg/kg TS	0.92	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	6.8	mg/kg TS	0.92	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	0.28	mg/kg TS	0.18	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	16	mg/kg TS	0.46	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	15	mg/kg TS	0.92	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.016	mg/kg TS	0.0092	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	22	mg/kg TS	0.46	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	46	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
a)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**				
a)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**				
a)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 07.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-048390-01

EUNOMO-00507800

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 12.05.2026 14:15

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-04290634**	Prøvetakingsdato:	23.04.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	SLHJ
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-Sen10-0,15-1m 15-100	Analysestartdato:	28.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	97.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	5.4	mg/kg TS	0.92	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	13	mg/kg TS	0.92	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	0.22	mg/kg TS	0.18	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	26	mg/kg TS	0.46	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	32	mg/kg TS	0.92	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.017	mg/kg TS	0.0092	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	24	mg/kg TS	0.46	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	60	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.041 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.38 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.045 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.45 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.42 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.2 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.47 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 12.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-045458-01

EUNOMO-00507800

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 07.05.2026 08:46

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-04290635**	Prøvetakingsdato:	23.04.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	SLHJ
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-Sen10-1-2m 100-200	Analysestartdato:	28.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff i jord					
a) Tørrstoff	92.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	10	mg/kg TS	0.97	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	10	mg/kg TS	0.97	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	0.29	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	22	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	18	mg/kg TS	0.97	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.019	mg/kg TS	0.0097	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	25	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	56	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
a)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**				
a)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**				
a)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 07.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-045510-01

EUNOMO-00507800

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 07.05.2026 09:32

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-04290636**	Prøvetakingsdato:	23.04.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	SLHJ
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-Sen10-2-2,8m 200-280	Analysestartdato:	28.04.2026

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff i jord**					
a)	Tørrstoff	95.7	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	1.9	mg/kg TS	0.94	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	6.0	mg/kg TS	0.94	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	6.5	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	16	mg/kg TS	0.94	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.011	mg/kg TS	0.0094	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	15	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	21	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
a)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**				
a)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**				
a)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 07.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-045511-01

EUNOMO-00507800

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 07.05.2026 09:32

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-04290637**	Prøvetakingsdato:	23.04.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	SLHJ
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-Sen10-2,8-3m 280-300	Analysestartdato:	28.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff i jord					
a) Tørrstoff	86.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	3.5	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	6.4	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	12	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	20	mg/kg TS	1	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.013	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	14	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	25	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
a)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**				
a)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**				
a)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 07.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-045439-01

EUNOMO-00507800

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 07.05.2026 08:37

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-04290638**	Prøvetakingsdato:	23.04.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	SLHJ
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-Sen10-3-4m 300-400	Analysestartdato:	28.04.2026

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff i jord**					
a)	Tørrstoff	91.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	3.4	mg/kg TS	0.99	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	6.4	mg/kg TS	0.99	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	17	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	14	mg/kg TS	0.99	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	< 0.0099	mg/kg TS	0.0099		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	21	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	45	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
a)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**				
a)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**				
a)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 07.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-048286-01

EUNOMO-00507800

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 12.05.2026 13:23

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-04290639**	Prøvetakingsdato:	23.04.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	SLHJ
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-Sen11-0,15-1m 15-100	Analysestartdato:	28.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Totalt tørrstoff	99.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	4.8	mg/kg TS	0.91	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	9.9	mg/kg TS	0.91	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.18	mg/kg TS	0.18		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	19	mg/kg TS	0.45	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	40	mg/kg TS	0.91	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.012	mg/kg TS	0.0091	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	22	mg/kg TS	0.45	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	47	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt tørrstoff glødetap	1.1	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.040	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.14	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.040	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1.1	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.054	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	1.3	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1.3	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	4.1	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1.4	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	0.63	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 12.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-045709-01

EUNOMO-00507800

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 07.05.2026 11:46

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-04290640**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-Sen11-1-2m 100-200

Prøvetakingsdato: 23.04.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 28.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff - faste prøver					
a) Totalt tørrstoff	95.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	4.5	mg/kg TS	0.94	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	8.5	mg/kg TS	0.94	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	0.43	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	20	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	19	mg/kg TS	0.94	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.024	mg/kg TS	0.0094	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	26	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	56	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
a)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	1.1	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	0.63	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 07.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-045438-01

EUNOMO-00507800

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 07.05.2026 08:34

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-04290641**	Prøvetakingsdato:	23.04.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	SLHJ
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-Sen11-2-3m 200-300	Analysestartdato:	28.04.2026

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff i jord**					
a)	Tørrstoff	92.2	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	2.8	mg/kg TS	0.98	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	6.7	mg/kg TS	0.98	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	6.7	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	15	mg/kg TS	0.98	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	< 0.0098	mg/kg TS	0.0098		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	12	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	20	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
a)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**				
a)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**				
a)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 07.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-045512-01

EUNOMO-00507800

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 07.05.2026 09:32

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-04290642**	Prøvetakingsdato:	23.04.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	SLHJ
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-Sen11-3-4m 300-400	Analysestartdato:	28.04.2026

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff i jord**					
a)	Tørrstoff	93.6	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	3.2	mg/kg TS	0.96	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	6.6	mg/kg TS	0.96	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	37	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	12	mg/kg TS	0.96	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.010	mg/kg TS	0.0096	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	22	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	55	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
a)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**				
a)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**				
a)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 07.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-048410-01

EUNOMO-00507800

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 12.05.2026 14:25

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-04290643**	Prøvetakingsdato:	23.04.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	SLHJ
Prøvemerking:	ENGM-TA-TWY-C04-0,5-1m 50-100	Analysestartdato:	28.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	89.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	4.4	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	21	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	13	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	21	mg/kg TS	1	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.016	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	20	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	54	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.031	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.10	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	0.11	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.28	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.30 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.030 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.21 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.16 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.20 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.23 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	2.9 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.58 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.12 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	3.5 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	3.5 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	7.7 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	5.3 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 12.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-045553-01

EUNOMO-00507800

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 07.05.2026 10:31

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-04290644**	Prøvetakingsdato:	23.04.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	SLHJ
Prøvemerking:	ENGM-TA-TWY-C04-1-2m 100-200	Analysestartdato:	28.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff i jord					
a) Tørrstoff	94.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	4.7	mg/kg TS	0.96	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	9.1	mg/kg TS	0.96	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	20	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	20	mg/kg TS	0.96	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.012	mg/kg TS	0.0096	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	25	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	51	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
a)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**				
a)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**				
a)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 07.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-048407-01

EUNOMO-00507800

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 12.05.2026 14:25

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-04290645**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-TWY-C07-0,2-1m 20-100

Prøvetakingsdato: 23.04.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 28.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Totalt tørrstoff	97.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	< 0.92	mg/kg TS	0.92		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	6.2	mg/kg TS	0.92	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.18	mg/kg TS	0.18		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	33	mg/kg TS	0.46	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	74	mg/kg TS	0.92	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.0092	mg/kg TS	0.0092		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	35	mg/kg TS	0.46	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	53	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	21	mg/kg TS	10	35%	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	21	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	21	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	ospec				Kalkulering
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt tørrstoff glødetap	0.5	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.054 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.099 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.054 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	2.8 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.054 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	0.29 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 12.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-045710-01

EUNOMO-00507800

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 07.05.2026 11:46

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-04290646**	Prøvetakingsdato:	23.04.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	SLHJ
Prøvemerking:	ENGM-TA-TWY-C07-1-2m 100-200	Analysestartdato:	28.04.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	95.5	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	4.5	mg/kg TS	0.94	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	8.1	mg/kg TS	0.94	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	0.35	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	20	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	19	mg/kg TS	0.94	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.020	mg/kg TS	0.0094	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	23	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	50	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
a)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	1.1	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	0.63	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 07.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-048606-01

EUNOMO-00507800

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 12.05.2026 15:44

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-04290647**	Prøvetakingsdato:	23.04.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	SLHJ
Prøvemerking:	ENGM-TA-TWY-C23-0,3-1m 30-100	Analysestartdato:	28.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	93.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	6.4	mg/kg TS	0.96	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	8.2	mg/kg TS	0.96	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	18	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	16	mg/kg TS	0.96	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.0096	mg/kg TS	0.0096		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	26	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	49	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.031 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.076 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.031 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	2.8 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.031 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 12.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-045399-01

EUNOMO-00507800

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 07.05.2026 01:26

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-04290648**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-TWY-C23-1-2m 100-200

Prøvetakingsdato: 23.04.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 28.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff i jord					
a) Tørrstoff	95.5	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	3.4	mg/kg TS	0.94	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	6.6	mg/kg TS	0.94	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	0.27	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	16	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	15	mg/kg TS	0.94	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.017	mg/kg TS	0.0094	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	22	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	46	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
a)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**				
a)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**				
a)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 07.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-047974-01

EUNOMO-00507800

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 12.05.2026 04:38

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-04290649**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-TWY-C08-0,2-1m 20-100

Prøvetakingsdato: 23.04.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 28.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	93.5	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.8	mg/kg TS	0.96	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	6.6	mg/kg TS	0.96	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	0.23	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	18	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	17	mg/kg TS	0.96	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.011	mg/kg TS	0.0096	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	27	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	49	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.10	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.089 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.61 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.097 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.73 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.70 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.6 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.90 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 12.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-045440-01

EUNOMO-00507800

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 07.05.2026 08:37

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-04290650**	Prøvetakingsdato:	23.04.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	SLHJ
Prøvemerking:	ENGM-TA-TWY-C08-1-2m 100-200	Analysestartdato:	28.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff i jord					
a) Tørrstoff	95.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	4.6	mg/kg TS	0.94	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	7.1	mg/kg TS	0.94	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	0.39	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	19	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	17	mg/kg TS	0.94	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.012	mg/kg TS	0.0094	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	26	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	56	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
a)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**				
a)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**				
a)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 07.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-046142-01

EUNOMO-00507800

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 07.05.2026 14:56

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-04290651**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-TWY-C08-2-3m 200-300

Prøvetakingsdato: 23.04.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 28.04.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff i jord**					
a)	Tørrstoff	94.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	3.9	mg/kg TS	0.95	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	7.2	mg/kg TS	0.95	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	0.32	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	18	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	16	mg/kg TS	0.95	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.013	mg/kg TS	0.0095	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	25	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	54	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
a)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**				
a)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**				
a)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 07.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-045563-01

EUNOMO-00507800

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 07.05.2026 10:39

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-04290652**	Prøvetakingsdato:	23.04.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	SLHJ
Prøvemerking:	ENGM-TA-TWY-C08-3-4m 300-400	Analysestartdato:	28.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff i jord					
a) Tørrstoff	94.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	4.3	mg/kg TS	0.95	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	6.9	mg/kg TS	0.95	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	0.20	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	13	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	15	mg/kg TS	0.95	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.012	mg/kg TS	0.0095	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	20	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	37	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
a)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**				
a)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**				
a)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 07.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-048408-01

EUNOMO-00507800

Prøvemottak: 28.04.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2026 15:40 - 12.05.2026 14:25

Referanse: A301517

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-04290653**	Prøvetakingsdato:	23.04.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	SLHJ
Prøvemerking:	ENGM-TA-TWY-C22-0,5-1m 50-100	Analysestartdato:	28.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	95.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	4.2	mg/kg TS	0.94	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	8.8	mg/kg TS	0.94	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	16	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	19	mg/kg TS	0.94	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.0096	mg/kg TS	0.0094	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	26	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	54	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.032 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.091 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.17 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.90 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.071 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.32 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	1.2 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1.2 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	4.3 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1.6 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 12.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-058111-01

EUNOMO-00511352

Prøvemottak: 22.05.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 22.05.2026 15:23 - 01.06.2026 18:44

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-05220871**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-Av05-0-0,3m 0-30

Prøvetakingsdato: 18.05.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 22.05.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Totalt tørrstoff	86.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.1	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	42	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	0.90	mg/kg TS	0.21	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	37	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	26	mg/kg TS	1	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.020	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	26	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	81	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	0.0028	mg/kg TS	0.0015	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	0.0019	mg/kg TS	0.0015	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	< 0.0052	mg/kg TS	0.0052		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt tørrstoff glødetap	3.7	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	0.11	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.11	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.25	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.051	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.038	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.036	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.074	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.16	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.12	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	3.3	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.11	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.47	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	3.7	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	3.7	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	7.3	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	4.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	2.1	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 01.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-058112-01

EUNOMO-00511352

Prøvemottak: 22.05.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 22.05.2026 15:23 - 01.06.2026 18:44

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-05220872**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-Av05-0,3-1m 30-100

Prøvetakingsdato: 18.05.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 22.05.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Totalt tørrstoff	88.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.0	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	15	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	43	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	17	mg/kg TS	1	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.018	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	17	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	45	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	0.038	mg/kg TS	0.03	45%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	0.042	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	0.033	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	0.038	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	0.11	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt tørrstoff glødetap	2.8	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.088 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.038 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.14 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.10 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.33 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.14 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	7.5 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.22 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	8.1 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	8.1 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	11 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	8.6 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.6 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 01.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-058113-01

EUNOMO-00511352

Prøvemottak: 22.05.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 22.05.2026 15:23 - 01.06.2026 18:45

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-05220873**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-Av05-1-2m 100-200

Prøvetakingsdato: 18.05.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 22.05.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Totalt tørrstoff	87.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.6	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	18	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	0.21	mg/kg TS	0.21	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	16	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	17	mg/kg TS	1	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.021	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	17	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	52	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	0.0015	mg/kg TS	0.0015	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	0.0018	mg/kg TS	0.0015	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	< 0.0052	mg/kg TS	0.0052		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt tørrstoff glødetap	2.6	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.078 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.044 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.092 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.17 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.20 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.072 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	3.3 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.090 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	3.7 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	3.7 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	6.7 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	4.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.5 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 01.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-057760-01

EUNOMO-00511352

Prøvemottak: 22.05.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 22.05.2026 15:23 - 01.06.2026 14:33

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-05220874**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-Av05-2-2,4m 200-240

Prøvetakingsdato: 18.05.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 22.05.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Totalt tørrstoff	76.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	2.5	mg/kg TS	1.2	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	25	mg/kg TS	1.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	0.41	mg/kg TS	0.24	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	14	mg/kg TS	0.59	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	15	mg/kg TS	1.2	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.052	mg/kg TS	0.012	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	16	mg/kg TS	0.59	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	110	mg/kg TS	2.6	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	11	mg/kg TS	10	35%	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	11	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	11	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	ospec				Kalkulering
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	0.057	mg/kg TS	0.03	45%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	0.037	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	0.047	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	0.057	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	0.14	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	0.0025	mg/kg TS	0.0015	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	0.0016	mg/kg TS	0.0015	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	0.0030	mg/kg TS	0.0015	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	0.0025	mg/kg TS	0.0015	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	0.0096	mg/kg TS	0.0052		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt tørrstoff glødetap	4.7	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.75	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	1.7	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.088	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.056	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.047	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.076	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.34	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.10	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.059	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	9.2	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.11	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.11	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.078	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	12	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	9.7	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	9.7	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	27	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	25	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	2.7	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 01.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-058114-01

EUNOMO-00511352

Prøvemottak: 22.05.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 22.05.2026 15:23 - 01.06.2026 18:45

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-05220875**	Prøvetakingsdato:	18.05.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	SLHJ
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-Av04-0-0,4m 0-40	Analysestartdato:	22.05.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	92.2	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.0	mg/kg TS	0.98	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	9.5	mg/kg TS	0.98	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	10	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	14	mg/kg TS	0.98	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.014	mg/kg TS	0.0098	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	17	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	46	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.037 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.24 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.080 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.31 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.28 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.1 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.36 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 01.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-057883-01

EUNOMO-00511352

Prøvemottak: 22.05.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 22.05.2026 15:23 - 01.06.2026 15:42

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-05220876**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-Av04-0,4-0,6m 40-60

Prøvetakingsdato: 18.05.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 22.05.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	92.6	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	5.4	mg/kg TS	0.97	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	11	mg/kg TS	0.97	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	0.72	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	20	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	18	mg/kg TS	0.97	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.013	mg/kg TS	0.0097	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	25	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	65	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	13	mg/kg TS	10	35%	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	13	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	13	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	ospec				Kalkulering
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.32 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.072 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.37 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.32 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.2 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.39 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 01.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-057938-01

EUNOMO-00511352

Prøvemottak: 22.05.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 22.05.2026 15:23 - 01.06.2026 16:04

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-05220877**	Prøvetakingsdato:	18.05.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	SLHJ
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-Av04-0,6-1m 60-100	Analysestartdato:	22.05.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	88.6	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.7	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	4.5	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	4.6	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	6.4	mg/kg TS	1	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.010	mg/kg TS	0.01		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	4.0	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	18	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.073 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.034 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.20 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.034 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.32 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.31 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.1 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.34 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 01.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-057878-01

EUNOMO-00511352

Prøvemottak: 22.05.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 22.05.2026 15:23 - 01.06.2026 15:33

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-05220878**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-Av04-1-2m 100-200

Prøvetakingsdato: 18.05.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 22.05.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	93.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.7	mg/kg TS	0.96	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	6.4	mg/kg TS	0.96	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	7.2	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	6.5	mg/kg TS	0.96	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.014	mg/kg TS	0.0096	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	3.9	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	37	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.033 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.078 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.033 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	2.8 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.033 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 01.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-057884-01

EUNOMO-00511352

Prøvemottak: 22.05.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 22.05.2026 15:23 - 01.06.2026 15:42

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-05220879**	Prøvetakingsdato:	18.05.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	SLHJ
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-Av03-0-1m 0-100	Analysestartdato:	22.05.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	95.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	4.5	mg/kg TS	0.95	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	6.8	mg/kg TS	0.95	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	19	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	17	mg/kg TS	0.95	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.014	mg/kg TS	0.0095	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	22	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	40	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.039 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.045 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.67 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	0.037 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	0.12 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.77 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.75 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.6 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.91 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 01.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-055770-01

EUNOMO-00511352

Prøvemottak: 22.05.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 22.05.2026 15:23 - 28.05.2026 13:45

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-05220880**	Prøvetakingsdato:	18.05.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	SLHJ
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-Av03-1-2m 100-200	Analysestartdato:	22.05.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff i jord**					
a)	Tørrstoff	94.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	2.8	mg/kg TS	0.95	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	6.9	mg/kg TS	0.95	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	14	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	16	mg/kg TS	0.95	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.013	mg/kg TS	0.0095	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	20	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	33	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
a)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**				
a)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**				
a)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 28.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-058121-01

EUNOMO-00511352

Prøvemottak: 22.05.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 22.05.2026 15:23 - 01.06.2026 18:47

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-05220881**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-Av01-0-0,3m 0-30

Prøvetakingsdato: 18.05.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 22.05.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	85.9	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.4	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	27	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	0.34	mg/kg TS	0.21	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	14	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	17	mg/kg TS	1	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.025	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	17	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	61	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	0.072	mg/kg TS	0.03	45%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	0.032	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.036	mg/kg TS	0.03	45%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	0.037	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	0.14	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	0.18	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	0.27	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.16	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.20	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.035	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.048 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.075 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.15 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.23 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.13 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	7.5 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.21 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.56 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	8.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	8.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	12 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	9.6 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 01.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-058115-01

EUNOMO-00511352

Prøvemottak: 22.05.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 22.05.2026 15:23 - 01.06.2026 18:47

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-05220882**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-Av01-0,3-0,5m 30-50

Prøvetakingsdato: 18.05.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 22.05.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	93.9	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	1.3	mg/kg TS	0.96	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	6.2	mg/kg TS	0.96	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	18	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	25	mg/kg TS	0.96	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.0096	mg/kg TS	0.0096		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	17	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	45	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	0.035	mg/kg TS	0.03	45%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	0.035	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	0.035	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.11	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.033 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.061 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.071 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.041 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	2.5 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.16 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	2.7 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	2.7 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	5.6 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	3.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 01.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-057887-01

EUNOMO-00511352

Prøvemottak: 22.05.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 22.05.2026 15:23 - 01.06.2026 15:45

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-05220883**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-Av01-0,5-1m 50-100

Prøvetakingsdato: 18.05.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 22.05.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	93.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	2.8	mg/kg TS	0.96	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	5.0	mg/kg TS	0.96	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	8.8	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	7.0	mg/kg TS	0.96	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.0096	mg/kg TS	0.0096		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	4.9	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	26	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.14	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.054 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.072 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.075 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.42 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.100 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	6.4 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.16 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	7.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	7.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	10 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	7.4 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 01.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-055771-01

EUNOMO-00511352

Prøvemottak: 22.05.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 22.05.2026 15:23 - 28.05.2026 13:45

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-05220884**	Prøvetakingsdato:	18.05.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	SLHJ
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-Av01-1-2m 100-200	Analysestartdato:	22.05.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff i jord**					
a)	Tørrstoff	96.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	2.7	mg/kg TS	0.93	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	5.5	mg/kg TS	0.93	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	15	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	16	mg/kg TS	0.93	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.014	mg/kg TS	0.0093	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	22	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	43	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
a)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**				
a)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**				
a)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 28.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-058123-01

EUNOMO-00511352

Prøvemottak: 22.05.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 22.05.2026 15:23 - 01.06.2026 18:47

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-05220885**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-Av02-0,1-0,4m 10-40

Prøvetakingsdato: 18.05.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 22.05.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	89.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	4.0	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	28	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	11	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	17	mg/kg TS	1	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.028	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	17	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	52	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	0.23	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.55	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	2.3	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.11	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.049 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.065 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.18 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.21 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.11 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	4.7 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.10 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.14 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	18 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	5.2 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	5.2 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	29 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	27 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 01.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-058120-01

EUNOMO-00511352

Prøvemottak: 22.05.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 22.05.2026 15:23 - 01.06.2026 18:47

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-05220886**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-Av02-0,4-0,6m 40-60

Prøvetakingsdato: 18.05.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 22.05.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	91.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.9	mg/kg TS	0.98	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	7.0	mg/kg TS	0.98	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	12	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	19	mg/kg TS	0.98	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.012	mg/kg TS	0.0098	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	22	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	44	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	0.84	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.12	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.060 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.077 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.13 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.21 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.063 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	9.6 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.039 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	2.0 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	10 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	10 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	16 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	13 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 01.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-058117-01

EUNOMO-00511352

Prøvemottak: 22.05.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 22.05.2026 15:23 - 01.06.2026 18:47

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-05220887**	Prøvetakingsdato:	18.05.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	SLHJ
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-Av02-0,6-1m 60-100	Analysestartdato:	22.05.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	95.2	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	5.6	mg/kg TS	0.95	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	7.7	mg/kg TS	0.95	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	19	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	17	mg/kg TS	0.95	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.012	mg/kg TS	0.0095	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	23	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	48	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.47 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.15 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.52 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.47 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.4 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.62 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 01.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-055772-01

EUNOMO-00511352

Prøvemottak: 22.05.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 22.05.2026 15:23 - 28.05.2026 13:45

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-05220888**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-Av02-1-2m 100-200

Prøvetakingsdato: 18.05.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 22.05.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff i jord**					
a)	Tørrstoff	94.5	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	2.6	mg/kg TS	0.95	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	6.2	mg/kg TS	0.95	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	15	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	18	mg/kg TS	0.95	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.016	mg/kg TS	0.0095	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	22	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	43	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
a)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**				
a)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**				
a)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 28.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-058821-01

EUNOMO-00511352

Prøvemottak: 22.05.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 22.05.2026 15:23 - 03.06.2026 08:53

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-05220889**	Prøvetakingsdato:	19.05.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	SLHJ
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-For01-0,3-1m 30-100	Analysestartdato:	22.05.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Totalt tørrstoff	96.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	5.5	mg/kg TS	0.94	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	7.7	mg/kg TS	0.94	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	17	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	21	mg/kg TS	0.94	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.0094	mg/kg TS	0.0094		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	25	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	46	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt tørrstoff glødetap	1.4	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.041 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.26 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.096 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.33 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.30 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.2 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.40 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	0.80 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 03.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-058119-01

EUNOMO-00511352

Prøvemottak: 22.05.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 22.05.2026 15:23 - 01.06.2026 18:47

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-05220890**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-For01-1-2m 100-200

Prøvetakingsdato: 19.05.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 22.05.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Totalt tørrstoff	96.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	2.4	mg/kg TS	0.93	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	7.1	mg/kg TS	0.93	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	5.7	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	6.9	mg/kg TS	0.93	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.022	mg/kg TS	0.0093	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	4.7	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	27	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt tørrstoff glødetap	1.1	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.070 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.049 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.12 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.070 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	2.9 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.12 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	0.63 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 01.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-058118-01

EUNOMO-00511352

Prøvemottak: 22.05.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 22.05.2026 15:23 - 01.06.2026 18:47

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-05220891**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-For03-0,2-1m 20-100

Prøvetakingsdato: 19.05.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 22.05.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	94.9	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.6	mg/kg TS	0.95	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	4.8	mg/kg TS	0.95	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	3.7	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	7.1	mg/kg TS	0.95	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.0095	mg/kg TS	0.0095		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	4.2	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	18	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.36 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.41 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.36 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.2 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.36 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 01.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-056228-01

EUNOMO-00511352

Prøvemottak: 22.05.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 22.05.2026 15:23 - 29.05.2026 10:37

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-05220892**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-For03-1-1,4m 100-140

Prøvetakingsdato: 19.05.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 22.05.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff i jord**					
a)	Tørrstoff	94.7	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	4.9	mg/kg TS	0.95	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	7.1	mg/kg TS	0.95	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	0.19	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	17	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	18	mg/kg TS	0.95	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.024	mg/kg TS	0.0095	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	21	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	44	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
a)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**				
a)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**				
a)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 29.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-056229-01

EUNOMO-00511352

Prøvemottak: 22.05.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 22.05.2026 15:23 - 29.05.2026 10:37

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-05220893**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-For03-1,4-2m 140-200

Prøvetakingsdato: 19.05.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 22.05.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff i jord					
a) Tørrstoff	95.9	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	1.1	mg/kg TS	0.94	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	4.3	mg/kg TS	0.94	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	0.20	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	13	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	23	mg/kg TS	0.94	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.012	mg/kg TS	0.0094	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	22	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	44	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
a)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**				
a)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**				
a)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 29.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-058122-01

EUNOMO-00511352

Prøvemottak: 22.05.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 22.05.2026 15:23 - 01.06.2026 18:47

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-05220894**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-For05-0-1m 0-100

Prøvetakingsdato: 19.05.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 22.05.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	96.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	4.2	mg/kg TS	0.93	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	7.4	mg/kg TS	0.93	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	14	mg/kg TS	0.46	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	21	mg/kg TS	0.93	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.0093	mg/kg TS	0.0093		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	24	mg/kg TS	0.46	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	53	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.34 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.39 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.34 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.1 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.34 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 01.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-056706-01

EUNOMO-00511352

Prøvemottak: 22.05.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 22.05.2026 15:23 - 29.05.2026 14:30

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-05220895**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-For05-1-2m 100-200

Prøvetakingsdato: 19.05.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 22.05.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff i jord**					
a)	Tørrstoff	95.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	1.5	mg/kg TS	0.95	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	5.3	mg/kg TS	0.95	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	14	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	19	mg/kg TS	0.95	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	< 0.0095	mg/kg TS	0.0095		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	21	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	40	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
a)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**				
a)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**				
a)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 29.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-057854-01

EUNOMO-00511352

Prøvemottak: 22.05.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 22.05.2026 15:23 - 01.06.2026 14:54

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-05220896**	Prøvetakingsdato:	20.05.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	KRWD
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-AV09 0,05-1 5-100	Analysestartdato:	22.05.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	93.6	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	4.4	mg/kg TS	0.96	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	7.8	mg/kg TS	0.96	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	15	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	16	mg/kg TS	0.96	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.022	mg/kg TS	0.0096	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	23	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	49	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.035 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.12 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.91 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.39 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.073 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.52 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.036 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	1.9 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1.9 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	4.8 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	2.1 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 01.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-057929-01

EUNOMO-00511352

Prøvemottak: 22.05.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 22.05.2026 15:23 - 01.06.2026 16:03

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-05220897**	Prøvetakingsdato:	20.05.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	KRWD
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-AV09 1-2m 100-200	Analysestartdato:	22.05.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	93.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	2.5	mg/kg TS	0.97	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	5.5	mg/kg TS	0.97	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	16	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	15	mg/kg TS	0.97	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.017	mg/kg TS	0.0097	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	21	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	43	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.51 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.56 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.51 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.3 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.51 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 01.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-056708-01

EUNOMO-00511352

Prøvemottak: 22.05.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 22.05.2026 15:23 - 29.05.2026 14:32

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-05220898**	Prøvetakingsdato:	20.05.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	KRWD
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-AV09 2-3m 200-300	Analysestartdato:	22.05.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff i jord**					
a)	Tørrstoff	94.5	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	2.6	mg/kg TS	0.95	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	7.4	mg/kg TS	0.95	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	9.2	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	15	mg/kg TS	0.95	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.010	mg/kg TS	0.0095	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	19	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	33	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
a)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**				
a)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**				
a)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 29.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-056707-01

EUNOMO-00511352

Prøvemottak: 22.05.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 22.05.2026 15:23 - 29.05.2026 14:31

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-05220899**	Prøvetakingsdato:	20.05.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	KRWD
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-AV09 3-4m 300-400	Analysestartdato:	22.05.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff i jord**					
a)	Tørrstoff	86.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	2.1	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	5.9	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	11	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	11	mg/kg TS	1	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	< 0.010	mg/kg TS	0.01		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	15	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	34	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
a)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**				
a)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**				
a)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 29.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-058116-01

EUNOMO-00511352

Prøvemottak: 22.05.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 22.05.2026 15:23 - 01.06.2026 18:47

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-05220900**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-AV014 0,05-1m 5-100

Prøvetakingsdato: 21.05.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 22.05.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	96.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.1	mg/kg TS	0.94	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	6.4	mg/kg TS	0.94	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	7.4	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	11	mg/kg TS	0.94	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.0094	mg/kg TS	0.0094		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	6.0	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	22	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	<0.060	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	nd			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	<2.9	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	nd			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 01.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-055812-01

EUNOMO-00511352

Prøvemottak: 22.05.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 22.05.2026 15:23 - 28.05.2026 14:46

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-05220901**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-AV014 1-2m 100-200

Prøvetakingsdato: 21.05.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 22.05.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff i jord**					
a)	Tørrstoff	94.5	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	5.1	mg/kg TS	0.95	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	7.1	mg/kg TS	0.95	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	0.20	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	15	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	16	mg/kg TS	0.95	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.014	mg/kg TS	0.0095	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	20	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	40	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
a)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**				
a)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**				
a)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 28.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-058124-01

EUNOMO-00511352

Prøvemottak: 22.05.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 22.05.2026 15:23 - 01.06.2026 18:50

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-05220902**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-AV012 0,05-0,4m 5-40

Prøvetakingsdato: 21.05.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 22.05.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Totalt tørrstoff	88.7	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.9	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	20	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	12	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	15	mg/kg TS	1	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.025	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	18	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	50	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	0.055	mg/kg TS	0.03	45%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.031	mg/kg TS	0.03	45%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	0.086	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	0.086	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt tørrstoff glødetap	2.4	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.11	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.14 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.041 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.16 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.33 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.064 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.086 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	6.1 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.23 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	6.6 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	6.6 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	9.9 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	7.3 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.4 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 01.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-058125-01

EUNOMO-00511352

Prøvemottak: 22.05.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 22.05.2026 15:23 - 01.06.2026 18:50

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-05220903**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-AV012 0,4-1m 40-100

Prøvetakingsdato: 21.05.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 22.05.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Totalt tørrstoff	87.2	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	2.1	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	3.9	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	3.4	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	1.7	mg/kg TS	1	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.010	mg/kg TS	0.01		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	0.90	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	5.8	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt tørrstoff glødetap	2.0	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.058 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.080 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.26 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.18 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.093 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	3.2 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	3.5 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	3.5 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	6.6 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	3.9 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.1 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 01.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-056320-01

EUNOMO-00511352

Prøvemottak: 22.05.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 22.05.2026 15:23 - 29.05.2026 11:22

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-05220904**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-AV012 1-2m 100-200

Prøvetakingsdato: 21.05.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 22.05.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	93.5	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	5.1	mg/kg TS	0.96	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	8.9	mg/kg TS	0.96	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	0.21	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	18	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	19	mg/kg TS	0.96	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.015	mg/kg TS	0.0096	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	31	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	57	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
a)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	1.3	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	0.74	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 29.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-058126-01

EUNOMO-00511352

Prøvemottak: 22.05.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 22.05.2026 15:23 - 01.06.2026 18:50

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-05220905**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-AV07 0-1m 0-100

Prøvetakingsdato: 21.05.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 22.05.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	92.7	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	< 0.97	mg/kg TS	0.97		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	19	mg/kg TS	0.97	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	3.4	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	1.9	mg/kg TS	0.97	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.059	mg/kg TS	0.0097	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	1.5	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	21	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	0.055	mg/kg TS	0.03	45%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	0.036	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	0.032	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	0.055	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	0.12	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.054 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.036 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.041 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.064 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.069 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.60 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.77 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.77 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.6 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.86 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 01.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-055773-01

EUNOMO-00511352

Prøvemottak: 22.05.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 22.05.2026 15:23 - 28.05.2026 13:45

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-05220906**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-AV07 1-2m 100-200

Prøvetakingsdato: 21.05.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 22.05.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff i jord**					
a)	Tørrstoff	94.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	3.1	mg/kg TS	0.95	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	6.4	mg/kg TS	0.95	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	0.22	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	18	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	20	mg/kg TS	0.95	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.022	mg/kg TS	0.0095	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	24	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	46	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
a)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**				
a)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**				
a)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 28.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-058127-01

EUNOMO-00511352

Prøvemottak: 22.05.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 22.05.2026 15:23 - 01.06.2026 18:50

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-05220907**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-AV08 0-1m 0-100

Prøvetakingsdato: 21.05.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 22.05.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	93.2	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	4.8	mg/kg TS	0.97	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	12	mg/kg TS	0.97	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	0.34	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	21	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	18	mg/kg TS	0.97	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.012	mg/kg TS	0.0097	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	24	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	65	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.25 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.30 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.25 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.25 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 01.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-056233-01

EUNOMO-00511352

Prøvemottak: 22.05.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 22.05.2026 15:23 - 29.05.2026 10:39

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-05220908**	Prøvetakingsdato:	21.05.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	KRWD
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-AV08 1-2m 100-200	Analysestartdato:	22.05.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff i jord**					
a)	Tørrstoff	93.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	5.1	mg/kg TS	0.96	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	11	mg/kg TS	0.96	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	0.33	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	22	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	19	mg/kg TS	0.96	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.012	mg/kg TS	0.0096	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	28	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	59	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
a)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**				
a)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**				
a)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 29.05.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-063235-01

EUNOMO-00512520

Prøvemottak: 01.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 01.06.2026 16:10 - 10.06.2026 14:49

Referanse: A301517 - OSL
Forprosjekt Cargo vest

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-06010454**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-Av10-0-1m 0-100

Prøvetakingsdato: 28.05.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 01.06.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	92.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.6	mg/kg TS	0.97	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	8.2	mg/kg TS	0.97	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	16	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	23	mg/kg TS	0.97	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.011	mg/kg TS	0.0097	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	25	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	50	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.42	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.32	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.033 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.22 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	90 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.93 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	1.9 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	0.20 µg/kg TS	0.2	36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	90 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	90 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	97 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	94 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 10.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-060342-01

EUNOMO-00512520

Prøvemottak: 01.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 01.06.2026 16:10 - 05.06.2026 02:49

Referanse: A301517 - OSL
Forprosjekt Cargo vest

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-06010455**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-Av10-1-2m 100-200

Prøvetakingsdato: 28.05.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 01.06.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff i jord					
a) Tørrstoff	94.7	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	3.5	mg/kg TS	0.95	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	6.7	mg/kg TS	0.95	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	16	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	15	mg/kg TS	0.95	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.015	mg/kg TS	0.0095	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	20	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	43	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
a)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**				
a)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**				
a)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 05.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-063124-01

EUNOMO-00512520

Prøvemottak: 01.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 01.06.2026 16:10 - 10.06.2026 13:20

Referanse: A301517 - OSL
Forprosjekt Cargo vest

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-06010456**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-Av11-0,4-0,6m 40-60

Prøvetakingsdato: 28.05.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 01.06.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	90.9	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	2.2	mg/kg TS	0.99	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	5.3	mg/kg TS	0.99	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	6.3	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	18	mg/kg TS	0.99	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.0099	mg/kg TS	0.0099		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	16	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	41	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	0.11	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.33	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.042	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.085 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.65 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.12 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	1.8 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.99 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.27 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	130 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.24 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.90 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	130 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	130 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	140 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	140 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

eurofins

Moss 10.06.2026

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-062890-01

EUNOMO-00512520

Prøvemottak: 01.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 01.06.2026 16:10 - 10.06.2026 10:31

Referanse: A301517 - OSL
Forprosjekt Cargo vest

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-06010457**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-Av11-0,6-1m 60-100

Prøvetakingsdato: 28.05.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 01.06.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	93.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.2	mg/kg TS	0.96	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	7.0	mg/kg TS	0.96	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	15	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	19	mg/kg TS	0.96	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.0099	mg/kg TS	0.0096	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	24	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	44	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.083 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.060 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.055 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	3.8 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.058 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.14 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	10 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.12 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	14 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	14 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	17 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	14 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 10.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-062891-01

EUNOMO-00512520

Prøvemottak: 01.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 01.06.2026 16:10 - 10.06.2026 10:32

Referanse: A301517 - OSL
Forprosjekt Cargo vest

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-06010458**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-Av11-0-0,4m 0-40

Prøvetakingsdato: 28.05.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 01.06.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	94.2	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	4.2	mg/kg TS	0.96	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	8.1	mg/kg TS	0.96	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	15	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	20	mg/kg TS	0.96	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.015	mg/kg TS	0.0096	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	22	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	46	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.10	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.16	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.053	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.14 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.065 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	33 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.11 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.78 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	33 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	33 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	37 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	34 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 10.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-060343-01

EUNOMO-00512520

Prøvemottak: 01.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 01.06.2026 16:10 - 05.06.2026 02:49

Referanse: A301517 - OSL
Forprosjekt Cargo vest

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-06010459**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-Av11-1-2m 100-200

Prøvetakingsdato: 28.05.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 01.06.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff i jord					
a) Tørrstoff	94.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	3.2	mg/kg TS	0.96	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	7.0	mg/kg TS	0.96	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	12	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	16	mg/kg TS	0.96	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.016	mg/kg TS	0.0096	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	20	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	36	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
a)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**				
a)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**				
a)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 05.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-062893-01

EUNOMO-00512520

Prøvemottak: 01.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 01.06.2026 16:10 - 10.06.2026 10:32

Referanse: A301517 - OSL
Forprosjekt Cargo vest

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-06010460**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-Av22-0-1m 0-100

Prøvetakingsdato: 28.05.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 01.06.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	93.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	2.6	mg/kg TS	0.97	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	6.3	mg/kg TS	0.97	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	14	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	19	mg/kg TS	0.97	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.0097	mg/kg TS	0.0097		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	24	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	300	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.21	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	3.3 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	1.0 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	3.3 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	3.3 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	7.2 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	4.5 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 10.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-060344-01

EUNOMO-00512520

Prøvemottak: 01.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 01.06.2026 16:10 - 05.06.2026 02:49

Referanse: A301517 - OSL
Forprosjekt Cargo vest

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-06010461**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-Av22-1-2m 100-200

Prøvetakingsdato: 28.05.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 01.06.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff i jord					
a) Tørrstoff	93.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	1.2	mg/kg TS	0.97	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	4.4	mg/kg TS	0.97	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	13	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	15	mg/kg TS	0.97	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.013	mg/kg TS	0.0097	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	15	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	57	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
a)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**				
a)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**				
a)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 05.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-060713-01

EUNOMO-00512520

Prøvemottak: 01.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 01.06.2026 16:10 - 05.06.2026 11:45

Referanse: A301517 - OSL
Forprosjekt Cargo vest

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-06010462**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-C16-1-2m 100-200

Prøvetakingsdato: 28.05.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 01.06.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff i jord**					
a)	Tørrstoff	93.7	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	2.6	mg/kg TS	0.96	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	5.8	mg/kg TS	0.96	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	0.32	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	16	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	18	mg/kg TS	0.96	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.012	mg/kg TS	0.0096	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	22	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	45	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
a)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**				
a)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**				
a)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 05.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-062892-01

EUNOMO-00512520

Prøvemottak: 01.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 01.06.2026 16:10 - 10.06.2026 10:32

Referanse: A301517 - OSL
Forprosjekt Cargo vest

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-06010463**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-For02-0-1m 0-100

Prøvetakingsdato: 28.05.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 01.06.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	94.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	4.8	mg/kg TS	0.95	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	7.9	mg/kg TS	0.95	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	19	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	22	mg/kg TS	0.95	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.015	mg/kg TS	0.0095	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	28	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	56	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.055 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.22 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.036 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.064 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	33 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	33 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	33 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	36 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	33 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 10.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-060345-01

EUNOMO-00512520

Prøvemottak: 01.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 01.06.2026 16:10 - 05.06.2026 02:49

Referanse: A301517 - OSL
Forprosjekt Cargo vest

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-06010464**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-For02-1-2m 100-200

Prøvetakingsdato: 28.05.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 01.06.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff i jord					
a) Tørrstoff	94.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	3.8	mg/kg TS	0.95	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	8.1	mg/kg TS	0.95	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	0.22	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	20	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	19	mg/kg TS	0.95	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.017	mg/kg TS	0.0095	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	25	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	56	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
a)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**				
a)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**				
a)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 05.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-063251-01

EUNOMO-00512520

Prøvemottak: 01.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 01.06.2026 16:10 - 10.06.2026 15:04

Referanse: A301517 - OSL
Forprosjekt Cargo vest

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-06010465**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-For04-0-1m 0-100

Prøvetakingsdato: 28.05.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 01.06.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	91.5	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	4.2	mg/kg TS	0.98	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	8.4	mg/kg TS	0.98	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	0.22	mg/kg TS	0.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	17	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	19	mg/kg TS	0.98	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.014	mg/kg TS	0.0098	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	25	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	51	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	0.032	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	0.057	mg/kg TS	0.03	45%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	0.030	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	0.063	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	0.086	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	0.076	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	0.12	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	0.34	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.072 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.044 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.35 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.044 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	17 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.067 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	17 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	17 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	20 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	18 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 10.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-060346-01

EUNOMO-00512520

Prøvemottak: 01.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 01.06.2026 16:10 - 05.06.2026 02:50

Referanse: A301517 - OSL
Forprosjekt Cargo vest

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-06010466**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-For04-1-2m 100-200

Prøvetakingsdato: 28.05.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 01.06.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff i jord					
a) Tørrstoff	93.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	7.0	mg/kg TS	0.97	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	7.6	mg/kg TS	0.97	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	0.21	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	21	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	17	mg/kg TS	0.97	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.019	mg/kg TS	0.0097	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	22	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	52	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
a)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**				
a)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**				
a)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 05.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-060347-01

EUNOMO-00512520

Prøvemottak: 01.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 01.06.2026 16:10 - 05.06.2026 02:50

Referanse: A301517 - OSL
Forprosjekt Cargo vest

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-06010467**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-For04-2-2,2m 200-220

Prøvetakingsdato: 28.05.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 01.06.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff i jord					
a) Tørrstoff	93.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	6.8	mg/kg TS	0.97	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	8.1	mg/kg TS	0.97	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	0.58	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	22	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	20	mg/kg TS	0.97	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.019	mg/kg TS	0.0097	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	30	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	66	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
a)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**				
a)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**				
a)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 05.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-063257-01

EUNOMO-00512520

Prøvemottak: 01.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 01.06.2026 16:10 - 10.06.2026 15:12

Referanse: A301517 - OSL
Forprosjekt Cargo vest

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-06010468**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-For06-0-1m 0-100

Prøvetakingsdato: 28.05.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 01.06.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	91.7	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.3	mg/kg TS	0.98	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	8.0	mg/kg TS	0.98	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	17	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	21	mg/kg TS	0.98	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.0098	mg/kg TS	0.0098		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	28	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	51	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.25 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.30 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.25 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.25 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 10.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-060422-01

EUNOMO-00512520

Prøvemottak: 01.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 01.06.2026 16:10 - 05.06.2026 09:36

Referanse: A301517 - OSL
Forprosjekt Cargo vest

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-06010469**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-For06-1-1,1m 100-110

Prøvetakingsdato: 28.05.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 01.06.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff i jord					
a) Tørrstoff	93.9	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	3.0	mg/kg TS	0.96	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	7.4	mg/kg TS	0.96	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	19	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	20	mg/kg TS	0.96	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.013	mg/kg TS	0.0096	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	24	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	49	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater C5-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	0.032	mg/kg TS	0.03	45%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**				
a)	Sum karsinogene PAH	0.032	mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	0.032	mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**				
a)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 05.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-060416-01

EUNOMO-00512520

Prøvemottak: 01.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 01.06.2026 16:10 - 05.06.2026 09:34

Referanse: A301517 - OSL
Forprosjekt Cargo vest

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-06010470**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-For06-1-2m 100-200

Prøvetakingsdato: 28.05.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 01.06.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	94.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	3.1	mg/kg TS	0.95	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	7.4	mg/kg TS	0.95	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	0.20	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	16	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	19	mg/kg TS	0.95	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.015	mg/kg TS	0.0095	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	22	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	50	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
a)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	1.1	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	0.63	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 05.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-063255-01

EUNOMO-00512520

Prøvemottak: 01.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 01.06.2026 16:10 - 10.06.2026 15:10

Referanse: A301517 - OSL
Forprosjekt Cargo vest

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-06010471**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-Ls01-0-1m 0-100

Prøvetakingsdato: 28.05.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 01.06.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	95.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	4.6	mg/kg TS	0.95	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	7.2	mg/kg TS	0.95	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	0.25	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	19	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	19	mg/kg TS	0.95	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.019	mg/kg TS	0.0095	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	25	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	51	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.081 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	2.8 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.15 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	2.9 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	2.9 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	5.8 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	3.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 10.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-060417-01

EUNOMO-00512520

Prøvemottak: 01.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 01.06.2026 16:10 - 05.06.2026 09:34

Referanse: A301517 - OSL
Forprosjekt Cargo vest

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-06010472**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-Ls01-1-2m 100-200

Prøvetakingsdato: 28.05.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 01.06.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff i jord					
a) Tørrstoff	93.5	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	5.0	mg/kg TS	0.96	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	9.2	mg/kg TS	0.96	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	0.25	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	19	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	20	mg/kg TS	0.96	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.015	mg/kg TS	0.0096	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	27	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	64	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
a)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**				
a)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**				
a)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 05.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-063258-01

EUNOMO-00512520

Prøvemottak: 01.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 01.06.2026 16:10 - 10.06.2026 15:12

Referanse: A301517 - OSL
Forprosjekt Cargo vest

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-06010473**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-Ls04-0-1m 0-100

Prøvetakingsdato: 28.05.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 01.06.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	96.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.5	mg/kg TS	0.94	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	6.3	mg/kg TS	0.94	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	13	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	16	mg/kg TS	0.94	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.015	mg/kg TS	0.0094	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	18	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	34	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.065 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.11 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.065 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	2.9 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.065 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 10.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-060348-01

EUNOMO-00512520

Prøvemottak: 01.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 01.06.2026 16:10 - 05.06.2026 02:50

Referanse: A301517 - OSL
Forprosjekt Cargo vest

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-06010474**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-Ls04-1-2m 100-200

Prøvetakingsdato: 28.05.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 01.06.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff i jord**					
a)	Tørrstoff	95.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	3.9	mg/kg TS	0.94	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	6.6	mg/kg TS	0.94	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	0.19	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	12	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	15	mg/kg TS	0.94	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.015	mg/kg TS	0.0094	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	19	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	35	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
a)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**				
a)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**				
a)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 05.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-063260-01

EUNOMO-00512520

Prøvemottak: 01.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 01.06.2026 16:10 - 10.06.2026 15:14

Referanse: A301517 - OSL
Forprosjekt Cargo vest

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-06010475**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-Ls05-0-1m 0-100

Prøvetakingsdato: 28.05.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 01.06.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	94.6	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.4	mg/kg TS	0.95	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	7.0	mg/kg TS	0.95	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	14	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	17	mg/kg TS	0.95	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.012	mg/kg TS	0.0095	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	25	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	48	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.084 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.043 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.18 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.12 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.24 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.056 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.56 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.54 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.4 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.72 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 10.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-060425-01

EUNOMO-00512520

Prøvemottak: 01.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 01.06.2026 16:10 - 05.06.2026 09:38

Referanse: A301517 - OSL
Forprosjekt Cargo vest

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-06010476**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-Ls05-1-2m 100-200

Prøvetakingsdato: 28.05.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 01.06.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff i jord**					
a)	Tørrstoff	94.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	4.8	mg/kg TS	0.96	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	7.3	mg/kg TS	0.96	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	0.22	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	19	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	14	mg/kg TS	0.96	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.020	mg/kg TS	0.0096	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	18	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	46	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
a)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**				
a)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**				
a)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 05.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-063265-01

EUNOMO-00512520

Prøvemottak: 01.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 01.06.2026 16:10 - 10.06.2026 15:20

Referanse: A301517 - OSL
Forprosjekt Cargo vest

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-06010477**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-Ls06-0-1m 0-100

Prøvetakingsdato: 28.05.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 01.06.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	90.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.7	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	6.7	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	11	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	17	mg/kg TS	1	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.012	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	19	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	59	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.053 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.031 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.038 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.37 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.49 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.49 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.2 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.49 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 10.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-060423-01

EUNOMO-00512520

Prøvemottak: 01.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 01.06.2026 16:10 - 05.06.2026 09:36

Referanse: A301517 - OSL
Forprosjekt Cargo vest

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-06010478**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-Ls06-1-2m 100-200

Prøvetakingsdato: 28.05.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 01.06.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff i jord					
a) Tørrstoff	93.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	2.7	mg/kg TS	0.96	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	6.0	mg/kg TS	0.96	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	14	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	13	mg/kg TS	0.96	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	< 0.0096	mg/kg TS	0.0096		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	17	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	38	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
a)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**				
a)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**				
a)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 05.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-063259-01

EUNOMO-00512520

Prøvemottak: 01.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 01.06.2026 16:10 - 10.06.2026 15:12

Referanse: A301517 - OSL
Forprosjekt Cargo vest

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-06010479**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-Ls07-0-1m 0-100

Prøvetakingsdato: 28.05.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 01.06.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	92.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	5.3	mg/kg TS	0.98	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	7.7	mg/kg TS	0.98	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	16	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	19	mg/kg TS	0.98	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.015	mg/kg TS	0.0098	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	20	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	42	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	0.047	mg/kg TS	0.03	45%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	0.050	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	0.050	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	0.047	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	0.15	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.032 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.093 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.035 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.058 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.20 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.19 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.22 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 10.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-060349-01

EUNOMO-00512520

Prøvemottak: 01.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 01.06.2026 16:10 - 05.06.2026 02:50

Referanse: A301517 - OSL
Forprosjekt Cargo vest

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-06010480**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-Ls07-1-2m 100-200

Prøvetakingsdato: 28.05.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 01.06.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff i jord					
a) Tørrstoff	94.2	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	2.6	mg/kg TS	0.96	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	5.9	mg/kg TS	0.96	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	15	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	13	mg/kg TS	0.96	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.014	mg/kg TS	0.0096	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	18	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	41	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
a)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**				
a)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**				
a)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 05.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-063191-01

EUNOMO-00512520

Prøvemottak: 01.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 01.06.2026 16:10 - 10.06.2026 13:49

Referanse: A301517 - OSL
Forprosjekt Cargo vest

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-06010481**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-Ls08-0-1m 0-100

Prøvetakingsdato: 28.05.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 01.06.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	84.6	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	5.8	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	24	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	12	mg/kg TS	0.53	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	19	mg/kg TS	1.1	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.055	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	13	mg/kg TS	0.53	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	70	mg/kg TS	2.4	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.076 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.038 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.14 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.11 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	2.9 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.11 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 10.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-060424-01

EUNOMO-00512520

Prøvemottak: 01.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 01.06.2026 16:10 - 05.06.2026 09:36

Referanse: A301517 - OSL
Forprosjekt Cargo vest

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-06010482**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-Ls08-1-2m 100-200

Prøvetakingsdato: 28.05.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 01.06.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff i jord					
a) Tørrstoff	89.9	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	3.2	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	7.8	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	9.7	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	18	mg/kg TS	1	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.018	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	17	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	28	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
a)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**				
a)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**				
a)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 05.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-063071-01

EUNOMO-00512520

Prøvemottak: 01.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 01.06.2026 16:10 - 10.06.2026 12:49

Referanse: A301517 - OSL
Forprosjekt Cargo vest

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-06010483**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-Ls13-0-1m 0-100

Prøvetakingsdato: 28.05.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 01.06.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	92.6	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.8	mg/kg TS	0.97	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	9.7	mg/kg TS	0.97	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	15	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	17	mg/kg TS	0.97	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.016	mg/kg TS	0.0097	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	20	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	47	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	11	mg/kg TS	10	35%	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	11	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	11	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	3.1	mg/kg TS	1		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	1.7	mg/kg TS	0.5	30%	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	1.4	mg/kg TS	0.5	35%	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	ospec				Kalkulering
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	1.7	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	1.4	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	4.9	mg/kg TS	0.03	45%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	3.3	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	1.9	mg/kg TS	0.03	45%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	0.42	mg/kg TS	0.03	45%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	1.1	mg/kg TS	0.03	50%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	0.035	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	0.23	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	0.52	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	2.3	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	2.0	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	1.6	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	14	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	21	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.034 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.035 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.17 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.31 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.031 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.51 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.48 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.3 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.58 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 10.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-060350-01

EUNOMO-00512520

Prøvemottak: 01.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 01.06.2026 16:10 - 05.06.2026 02:50

Referanse: A301517 - OSL
Forprosjekt Cargo vest

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-06010484**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-Ls13-1-2m 100-200

Prøvetakingsdato: 28.05.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 01.06.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff i jord**					
a)	Tørrstoff	92.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	5.7	mg/kg TS	0.97	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	7.6	mg/kg TS	0.97	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	0.25	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	19	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	17	mg/kg TS	0.97	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.016	mg/kg TS	0.0097	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	27	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	55	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
a)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**				
a)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**				
a)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 05.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-063192-01

EUNOMO-00512520

Prøvemottak: 01.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 01.06.2026 16:10 - 10.06.2026 13:50

Referanse: A301517 - OSL
Forprosjekt Cargo vest

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-06010485**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-Ls14-0-1m 0-100

Prøvetakingsdato: 28.05.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 01.06.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	88.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.0	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	7.5	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	10	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	17	mg/kg TS	1	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.015	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	16	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	32	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.10 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.16 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.12 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.40 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.38 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.1 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.38 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 10.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-060426-01

EUNOMO-00512520

Prøvemottak: 01.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 01.06.2026 16:10 - 05.06.2026 09:38

Referanse: A301517 - OSL
Forprosjekt Cargo vest

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-06010486**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-Ls14-1-2m 100-200

Prøvetakingsdato: 28.05.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 01.06.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff - faste prøver					
a) Totalt tørrstoff	94.2	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	3.4	mg/kg TS	0.96	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	6.7	mg/kg TS	0.96	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	11	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	14	mg/kg TS	0.96	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.019	mg/kg TS	0.0096	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	18	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	32	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
a)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	1.1	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	0.63	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 05.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-063193-01

EUNOMO-00512520

Prøvemottak: 01.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 01.06.2026 16:10 - 10.06.2026 13:50

Referanse: A301517 - OSL
Forprosjekt Cargo vest

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-06010487**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-Ls15-0-1m 0-100

Prøvetakingsdato: 28.05.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 01.06.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	85.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	2.9	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	5.1	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	7.9	mg/kg TS	0.53	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	14	mg/kg TS	1.1	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.014	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	14	mg/kg TS	0.53	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	36	mg/kg TS	2.4	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.042 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.032 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.10 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.074 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	2.8 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.074 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 10.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-060715-01

EUNOMO-00512520

Prøvemottak: 01.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 01.06.2026 16:10 - 05.06.2026 11:47

Referanse: A301517 - OSL
Forprosjekt Cargo vest

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-06010488**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-Ls15-1-2m 100-200

Prøvetakingsdato: 28.05.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 01.06.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff i jord					
a) Tørrstoff	90.7	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	4.1	mg/kg TS	0.99	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	8.0	mg/kg TS	0.99	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	9.4	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	15	mg/kg TS	0.99	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	< 0.0099	mg/kg TS	0.0099		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	14	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	20	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
a)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**				
a)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**				
a)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 05.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-062913-01

EUNOMO-00512520

Prøvemottak: 01.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 01.06.2026 16:10 - 10.06.2026 11:05

Referanse: A301517 - OSL
Forprosjekt Cargo vest

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-06010489**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-Ls16-0-1m 0-100

Prøvetakingsdato: 28.05.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 01.06.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	94.2	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	1.1	mg/kg TS	0.96	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	4.8	mg/kg TS	0.96	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	7.6	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	18	mg/kg TS	0.96	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.010	mg/kg TS	0.0096	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	21	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	40	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	<0.060	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	nd			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	<2.9	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	nd			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 10.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-060928-01

EUNOMO-00512520

Prøvemottak: 01.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 01.06.2026 16:10 - 05.06.2026 13:40

Referanse: A301517 - OSL
Forprosjekt Cargo vest

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-06010492**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-Ls16-1-2m 100-200

Prøvetakingsdato: 28.05.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 01.06.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff i jord**					
a)	Tørrstoff	94.7	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	4.2	mg/kg TS	0.95	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	9.6	mg/kg TS	0.95	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	9.0	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	18	mg/kg TS	0.95	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	< 0.0095	mg/kg TS	0.0095		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	19	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	26	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
a)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**				
a)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**				
a)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 05.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-062912-01

EUNOMO-00512520

Prøvemottak: 01.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 01.06.2026 16:10 - 10.06.2026 11:04

Referanse: A301517 - OSL
Forprosjekt Cargo vest

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-06010493**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-Ls17-0-1m 0-100

Prøvetakingsdato: 28.05.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 01.06.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	90.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.2	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	7.9	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	8.4	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	17	mg/kg TS	1	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.011	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	16	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	42	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.16 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1.9 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	2.1 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	2.1 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	4.8 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	2.1 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 10.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-060363-01

EUNOMO-00512520

Prøvemottak: 01.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 01.06.2026 16:10 - 05.06.2026 05:27

Referanse: A301517 - OSL
Forprosjekt Cargo vest

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-06010494**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-Ls17-1-2m 100-200

Prøvetakingsdato: 28.05.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 01.06.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff i jord**					
a)	Tørrstoff	92.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	2.7	mg/kg TS	0.97	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	6.9	mg/kg TS	0.97	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	16	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	17	mg/kg TS	0.97	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.011	mg/kg TS	0.0097	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	20	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	41	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
a)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**				
a)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**				
a)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 05.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-063266-01

EUNOMO-00512520

Prøvemottak: 01.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 01.06.2026 16:10 - 10.06.2026 15:20

Referanse: A301517 - OSL
Forprosjekt Cargo vest

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-06010495**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-Ls17-5-6m 500-600

Prøvetakingsdato: 28.05.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 01.06.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.084	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.76	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.87	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.84	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.6	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.84	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	81.1	%	5	5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 10.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-063267-01

EUNOMO-00512520

Prøvemottak: 01.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 01.06.2026 16:10 - 10.06.2026 15:20

Referanse: A301517 - OSL
Forprosjekt Cargo vest

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-06010496**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-Ls17-6-7m 600-700

Prøvetakingsdato: 28.05.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 01.06.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.035	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.042	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.30	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.041	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.047	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1.7	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.072	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	2.1	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	2.1	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	4.9	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	2.2	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	83.6	%	5	5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 10.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-062914-01

EUNOMO-00512520

Prøvemottak: 01.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 01.06.2026 16:10 - 10.06.2026 11:06

Referanse: A301517 - OSL
Forprosjekt Cargo vest

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-06010497**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-Ls18-0-1m 0-100

Prøvetakingsdato: 28.05.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 01.06.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	93.7	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.5	mg/kg TS	0.96	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	10	mg/kg TS	0.96	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	16	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	19	mg/kg TS	0.96	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.012	mg/kg TS	0.0096	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	20	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	51	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	0.052	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	0.052	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	0.10	mg/kg TS	0.03	45%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	0.054	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.032	mg/kg TS	0.03	45%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	0.056	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	0.11	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	0.090	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	0.032	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	0.29	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	0.58	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.27	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.041 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.054 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.048 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.064 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.038 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1.1 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.045 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	1.3 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	1.3 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1.3 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	5.6 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	3.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 10.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-060716-01

EUNOMO-00512520

Prøvemottak: 01.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 01.06.2026 16:10 - 05.06.2026 11:47

Referanse: A301517 - OSL
Forprosjekt Cargo vest

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-06010498**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-Ls18-1-2m 100-200

Prøvetakingsdato: 28.05.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 01.06.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff i jord**					
a)	Tørrstoff	93.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	4.4	mg/kg TS	0.96	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	8.6	mg/kg TS	0.96	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	17	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	18	mg/kg TS	0.96	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.011	mg/kg TS	0.0096	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	23	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	45	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
a)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**				
a)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**				
a)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 05.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-063268-01

EUNOMO-00512520

Prøvemottak: 01.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 01.06.2026 16:10 - 10.06.2026 15:20

Referanse: A301517 - OSL
Forprosjekt Cargo vest

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-06010499**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-Ls18-5-6m 500-600

Prøvetakingsdato: 28.05.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 01.06.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.034	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.74	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.56	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.046	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	2.5	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.037	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	3.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	3.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	6.6	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	3.9	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	84.2	%	5	5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 10.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-063269-01

EUNOMO-00512520

Prøvemottak: 01.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 01.06.2026 16:10 - 10.06.2026 15:20

Referanse: A301517 - OSL
Forprosjekt Cargo vest

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-06010500**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-Ls18-6-7m 600-700

Prøvetakingsdato: 28.05.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 01.06.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.042	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.052	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.52	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.086	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.049	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1.2	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.042	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	1.9	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1.9	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	4.7	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	2.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	81.4	%	5	5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 10.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-063478-01

EUNOMO-00512520

Prøvemottak: 01.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 01.06.2026 16:10 - 11.06.2026 10:26

Referanse: A301517 - OSL
Forprosjekt Cargo vest

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-06010501**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-Ls19-0-1m 0-100

Prøvetakingsdato: 28.05.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 01.06.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	90.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.6	mg/kg TS	0.99	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	16	mg/kg TS	0.99	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	0.38	mg/kg TS	0.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	14	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	18	mg/kg TS	0.99	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.025	mg/kg TS	0.0099	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	20	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	76	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	0.052	mg/kg TS	0.03	45%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	0.041	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	0.036	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	0.052	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	0.13	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	0.0017	mg/kg TS	0.0015	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	< 0.0052	mg/kg TS	0.0052		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	1.0	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.051 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.071 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.28 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.032 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1.4 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.036 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	1.8 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	1.8 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1.8 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	7.3 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	4.7 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 11.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-060929-01

EUNOMO-00512520

Prøvemottak: 01.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 01.06.2026 16:10 - 05.06.2026 13:40

Referanse: A301517 - OSL
Forprosjekt Cargo vest

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-06010502**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-Ls19-1-2m 100-200

Prøvetakingsdato: 28.05.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 01.06.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff i jord**					
a)	Tørrstoff	94.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	4.0	mg/kg TS	0.95	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	7.6	mg/kg TS	0.95	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	18	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	19	mg/kg TS	0.95	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.014	mg/kg TS	0.0095	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	24	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	48	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
a)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**				
a)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**				
a)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 05.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-062915-01

EUNOMO-00512520

Prøvemottak: 01.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 01.06.2026 16:10 - 10.06.2026 11:06

Referanse: A301517 - OSL
Forprosjekt Cargo vest

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-06010503**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-Sen12-0-1m 0-100

Prøvetakingsdato: 28.05.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 01.06.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	95.7	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	8.0	mg/kg TS	0.94	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	9.5	mg/kg TS	0.94	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	32	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	61	mg/kg TS	0.94	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.0094	mg/kg TS	0.0094		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	25	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	50	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.15 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.10 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.48 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.036 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.75 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.73 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.5 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.77 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 10.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-060717-01

EUNOMO-00512520

Prøvemottak: 01.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 01.06.2026 16:10 - 05.06.2026 11:47

Referanse: A301517 - OSL
Forprosjekt Cargo vest

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-06010504**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-Sen12-1-2m 100-200

Prøvetakingsdato: 28.05.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 01.06.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff i jord					
a) Tørrstoff	95.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	2.5	mg/kg TS	0.95	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	6.5	mg/kg TS	0.95	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	13	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	18	mg/kg TS	0.95	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.0098	mg/kg TS	0.0095	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	18	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	36	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
a)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**				
a)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**				
a)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 05.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-062917-01

EUNOMO-00512520

Prøvemottak: 01.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 01.06.2026 16:10 - 10.06.2026 11:07

Referanse: A301517 - OSL
Forprosjekt Cargo vest

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-06010505**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-Sen14-0,4-1m 40-100

Prøvetakingsdato: 28.05.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 01.06.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Totalt tørrstoff	95.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	4.4	mg/kg TS	0.94	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	8.1	mg/kg TS	0.94	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	19	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	22	mg/kg TS	0.94	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.0094	mg/kg TS	0.0094		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	30	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	55	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt tørrstoff glødetap	1.4	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	<0.060	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	nd			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	<2.9	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	nd			DIN 38414-14 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	0.80	% TS		Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 10.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-080551-01

EUNOMO-00517997

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 14.07.2026 12:04

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-07030617**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-AV23-0-1m 0- 100

Prøvetakingsdato: 22.06.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	96.7	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.2	mg/kg TS	0.93	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	6.4	mg/kg TS	0.93	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	16	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	16	mg/kg TS	0.93	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.0093	mg/kg TS	0.0093		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	20	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	35	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.033 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.082 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.50 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.043 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.28 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.61 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.58 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.6 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.94 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Moss 14.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-080913-01

EUNOMO-00517997

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 15.07.2026 09:27

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-07030619**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-AV23-1-2m 100-200

Prøvetakingsdato: 22.06.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	94.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.6	mg/kg TS	0.95	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	6.0	mg/kg TS	0.95	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	12	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	14	mg/kg TS	0.95	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.018	mg/kg TS	0.0095	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	18	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	29	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.038 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.16 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.23 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.20 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.20 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Moss 15.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-081210-01

EUNOMO-00517997

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 15.07.2026 14:34

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-07030621**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-AV23-2,2-3m 220-300

Prøvetakingsdato: 22.06.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	93.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	4.5	mg/kg TS	0.97	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	6.6	mg/kg TS	0.97	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	35	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	14	mg/kg TS	0.97	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.012	mg/kg TS	0.0097	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	21	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	35	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.12 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.043 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.53 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.71 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.69 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.5 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.69 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Moss 15.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-080914-01

EUNOMO-00517997

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 15.07.2026 09:27

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-07030623**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-AV27-0-1m 0- 100

Prøvetakingsdato: 22.06.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	95.2	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	2.2	mg/kg TS	0.95	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	5.2	mg/kg TS	0.95	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	13	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	14	mg/kg TS	0.95	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.0095	mg/kg TS	0.0095		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	18	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	34	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.059 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.10 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.059 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	2.8 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.059 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Moss 15.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-080823-01

EUNOMO-00517997

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 15.07.2026 08:16

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-07030625**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-AV27-1-2m 100-200

Prøvetakingsdato: 22.06.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	93.9	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.7	mg/kg TS	0.96	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	6.9	mg/kg TS	0.96	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	12	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	14	mg/kg TS	0.96	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.014	mg/kg TS	0.0096	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	18	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	30	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.044 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.089 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.044 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	2.8 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.044 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Moss 15.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-080799-01

EUNOMO-00517997

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 15.07.2026 02:49

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-07030627**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-AV27-2-3m 200-300

Prøvetakingsdato: 22.06.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	94.9	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.6	mg/kg TS	0.95	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	6.5	mg/kg TS	0.95	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	22	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	14	mg/kg TS	0.95	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.012	mg/kg TS	0.0095	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	22	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	51	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.036 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.32 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.14 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1.3 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	1.8 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1.8 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	4.5 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1.8 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 15.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-080824-01

EUNOMO-00517997

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 15.07.2026 08:16

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-07030629**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-AV26-0-0,4m 0-40

Prøvetakingsdato: 22.06.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	95.9	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	5.7	mg/kg TS	0.94	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	11	mg/kg TS	0.94	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	0.29	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	20	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	20	mg/kg TS	0.94	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.013	mg/kg TS	0.0094	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	23	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	57	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.21	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.045 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.36 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.18 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	3.9 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.15 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	4.5 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	4.4 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	7.5 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	4.8 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Moss 15.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-080915-01

EUNOMO-00517997

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 15.07.2026 09:27

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-07030631**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-AV26-0,4-1m 40-100

Prøvetakingsdato: 22.06.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	95.7	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.4	mg/kg TS	0.94	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	7.3	mg/kg TS	0.94	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	20	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	18	mg/kg TS	0.94	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.0094	mg/kg TS	0.0094		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	26	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	43	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.10 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.23 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.36 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.33 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.1 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.33 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Moss 15.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-080826-01

EUNOMO-00517997

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 15.07.2026 08:16

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-07030636**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-AV26-1-2m 100-200

Prøvetakingsdato: 22.06.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	93.9	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.5	mg/kg TS	0.96	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	8.2	mg/kg TS	0.96	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	15	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	20	mg/kg TS	0.96	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.016	mg/kg TS	0.0096	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	23	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	46	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.17 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.084 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1.4 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	1.7 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1.7 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	4.4 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1.7 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Moss 15.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-080825-01

EUNOMO-00517997

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 15.07.2026 08:16

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-07030639**	Prøvetakingsdato:	22.06.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	SLHJ
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-AV25-0-1m 0-100	Analysestartdato:	03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	96.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.0	mg/kg TS	0.93	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	6.3	mg/kg TS	0.93	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	16	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	17	mg/kg TS	0.93	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.0093	mg/kg TS	0.0093		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	20	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	39	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.080 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.14 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.25 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.22 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.22 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Moss 15.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-080827-01

EUNOMO-00517997

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 15.07.2026 08:16

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-07030641**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-AV25-1-2m 100-200

Prøvetakingsdato: 22.06.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	94.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.9	mg/kg TS	0.95	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	8.8	mg/kg TS	0.95	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	0.22	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	19	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	21	mg/kg TS	0.95	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.011	mg/kg TS	0.0095	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	25	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	49	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.092 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.090 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.21 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.18 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.18 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 15.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-080828-01

EUNOMO-00517997

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 15.07.2026 08:16

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-07030643**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-AV29-0-1m 0-100

Prøvetakingsdato: 22.06.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	96.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	2.9	mg/kg TS	0.93	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	12	mg/kg TS	0.93	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	13	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	15	mg/kg TS	0.93	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.011	mg/kg TS	0.0093	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	18	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	45	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.033	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.31	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.057	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.038 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.16 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.051 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	1.1 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.34 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.24 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	52 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.22 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.070 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.99 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	54 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	54 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	58 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	56 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 15.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-081272-01

EUNOMO-00517997

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 15.07.2026 16:18

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-07030645**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-AV29-1-2m 100-200

Prøvetakingsdato: 22.06.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	93.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	2.5	mg/kg TS	0.97	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	4.7	mg/kg TS	0.97	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	12	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	13	mg/kg TS	0.97	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.013	mg/kg TS	0.0097	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	16	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	33	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.16	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	0.11	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.25	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.12	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.076 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	2.7 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.11 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	3.4 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	6.8 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	1.1 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	470 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.57 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.052 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	1.7 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	480 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	480 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	490 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	490 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Moss 15.07.2026

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-081211-01

EUNOMO-00517997

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 15.07.2026 14:34

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-07030647**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-AV29-2-3m 200-300

Prøvetakingsdato: 22.06.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	94.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.6	mg/kg TS	0.95	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	6.9	mg/kg TS	0.95	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	18	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	15	mg/kg TS	0.95	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.014	mg/kg TS	0.0095	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	20	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	37	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.045	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.074 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.046 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.34 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.20 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.045 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	11 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	12 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	12 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	14 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	12 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Moss 15.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-081273-01

EUNOMO-00517997

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 15.07.2026 16:18

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-07030649**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGMA-TA-GA-AV28 0,1-1m 10-100

Prøvetakingsdato: 23.06.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 03.07.2026

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	**Tørrstoff i jord**					
b)	Tørrstoff	92.7	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b)	Arsen (As)	3.5	mg/kg TS	0.97	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Bly (Pb)	10	mg/kg TS	0.97	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kobber (Cu)	13	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Krom (Cr)	19	mg/kg TS	0.97	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kvikksølv (Hg)	< 0.0097	mg/kg TS	0.0097		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Nikkel (Ni)	25	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Sink (Zn)	57	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	30	mg/kg TS	10	35%	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	30	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	30	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	ospec				Kalkulering
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	1.5	µg/kg TS	0.1 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.19	µg/kg TS	0.1 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.039	µg/kg TS	0.03 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.53	µg/kg TS	0.1 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	7.5	µg/kg TS	0.1 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.36	µg/kg TS	0.03 36%	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.065 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.37 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.21 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	7.9 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	11 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.40 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	130 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.35 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.14 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.15 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	11 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	0.13 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	150 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	150 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	170 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	170 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Moss 15.07.2026

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-080829-01

EUNOMO-00517997

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 15.07.2026 08:16

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-07030655**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGMA-TA-GA-AV28 1-2m 100-200

Prøvetakingsdato: 23.06.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	94.9	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.4	mg/kg TS	0.95	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	5.9	mg/kg TS	0.95	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	15	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	17	mg/kg TS	0.95	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.016	mg/kg TS	0.0095	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	20	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	40	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	13	mg/kg TS	10	35%	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	13	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	13	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	ospec				Kalkulering
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.064	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.55	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.031	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.059 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.26 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	1.0 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	2.7 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.071 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	16 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.090 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.94 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	0.13 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	20 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	20 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	24 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	22 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Moss 15.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-080937-01

EUNOMO-00517997

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 15.07.2026 09:29

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-07030657**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGMA-TA-GA-Sen17 0,3-1m 30-100

Prøvetakingsdato: 23.06.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	90.5	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	2.6	mg/kg TS	0.99	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	9.7	mg/kg TS	0.99	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	9.1	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	17	mg/kg TS	0.99	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.019	mg/kg TS	0.0099	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	18	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	47	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.61 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.054 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	2.0 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	4.9 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.35 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	17 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.063 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.35 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	24 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	24 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	28 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	25 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Moss 15.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-080916-01

EUNOMO-00517997

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 15.07.2026 09:27

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-07030658**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGMA-TA-GA-Sen17 1-2m 100-200

Prøvetakingsdato: 23.06.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	95.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	4.2	mg/kg TS	0.94	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	6.2	mg/kg TS	0.94	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	0.26	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	19	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	15	mg/kg TS	0.94	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.020	mg/kg TS	0.0094	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	21	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	45	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.35 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.096 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.054 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.35 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.85 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.85 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.6 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.85 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Moss 15.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-080752-01

EUNOMO-00517997

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 14.07.2026 16:10

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-07030659**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGMA-TA-GA-AV42 0,05-1m 5-100

Prøvetakingsdato: 23.06.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	96.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	2.2	mg/kg TS	0.94	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	6.6	mg/kg TS	0.94	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	15	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	18	mg/kg TS	0.94	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.014	mg/kg TS	0.0094	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	23	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	40	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.058 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	2.0 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	2.1 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	2.1 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	4.8 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	2.1 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 14.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-080830-01

EUNOMO-00517997

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 15.07.2026 08:16

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-07030660**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGMA-TA-GA-AV42 1-2m 100-200

Prøvetakingsdato: 23.06.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	90.6	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	2.1	mg/kg TS	0.99	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	4.3	mg/kg TS	0.99	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	8.3	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	13	mg/kg TS	0.99	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.017	mg/kg TS	0.0099	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	14	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	22	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.040 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.038 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.031 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.14 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.059 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.052 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	33 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	33 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	33 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	36 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	33 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Moss 15.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-080831-01

EUNOMO-00517997

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 15.07.2026 08:16

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-07030661**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGMA-TA-GA-AV40 0-1m 0-100

Prøvetakingsdato: 23.06.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	94.7	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	4.6	mg/kg TS	0.95	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	7.7	mg/kg TS	0.95	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	17	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	20	mg/kg TS	0.95	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.019	mg/kg TS	0.0095	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	28	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	55	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	0.31	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.27	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.57	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.24	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.036 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.068 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.24 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.043 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.043 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	2.1 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.059 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	41 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	0.36 µg/kg TS	0.2	36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	2.4 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	2.4 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	48 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	45 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Moss 15.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-080938-01

EUNOMO-00517997

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 15.07.2026 09:29

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-07030662**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGMA-TA-GA-AV40 1-2m 100-200

Prøvetakingsdato: 23.06.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	93.5	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	7.0	mg/kg TS	0.96	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	8.0	mg/kg TS	0.96	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	0.20	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	20	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	19	mg/kg TS	0.96	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.015	mg/kg TS	0.0096	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	24	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	49	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.035 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.039 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.18 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1.2 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	1.6 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	1.4 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1.4 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	5.7 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	3.1 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Moss 15.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-080940-01

EUNOMO-00517997

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 15.07.2026 09:29

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-07030663**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGMA-TA-GA-AV39 0,05-1m 5-100

Prøvetakingsdato: 23.06.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	93.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	4.7	mg/kg TS	0.97	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	7.5	mg/kg TS	0.97	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	16	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	15	mg/kg TS	0.97	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.0097	mg/kg TS	0.0097		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	22	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	49	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.031 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.47 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.53 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.50 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.3 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.50 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Moss 15.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-080939-01

EUNOMO-00517997

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 15.07.2026 09:29

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-07030664**	Prøvetakingsdato:	23.06.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	KRWD
Prøvemerking:	ENGMA-TA-GA-AV44 0-1m 0-100	Analysestartdato:	03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	90.5	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.0	mg/kg TS	0.99	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	8.1	mg/kg TS	0.99	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	13	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	21	mg/kg TS	0.99	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.012	mg/kg TS	0.0099	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	24	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	44	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.033 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.033 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.16 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.17 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.056 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.70 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.033 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	1.1 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1.1 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.9 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1.2 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Moss 15.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-080832-01

EUNOMO-00517997

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 15.07.2026 08:16

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-07030665**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGMA-TA-GA-AV44 1-2m 100-200

Prøvetakingsdato: 23.06.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	94.9	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	4.4	mg/kg TS	0.95	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	17	mg/kg TS	0.95	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	0.23	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	18	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	18	mg/kg TS	0.95	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.017	mg/kg TS	0.0095	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	22	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	50	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.039 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.084 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.039 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	2.8 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.039 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Moss 15.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-080753-01

EUNOMO-00517997

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 14.07.2026 16:10

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-07030666**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGMA-TA-GA-AV43 0,2-1m 20-100

Prøvetakingsdato: 23.06.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	95.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	4.8	mg/kg TS	0.94	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	7.6	mg/kg TS	0.94	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	18	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	22	mg/kg TS	0.94	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.017	mg/kg TS	0.0094	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	23	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	47	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.045 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.057 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.15 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.35 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.13 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.53 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.50 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.5 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.73 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Moss 14.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-081213-01

EUNOMO-00517997

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 15.07.2026 14:38

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-07030667**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGMA-TA-GA-AV43 1-2m 100-200

Prøvetakingsdato: 23.06.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	94.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	2.6	mg/kg TS	0.95	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	5.2	mg/kg TS	0.95	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	13	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	13	mg/kg TS	0.95	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.014	mg/kg TS	0.0095	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	17	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	32	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.034 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.031 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	<0.060 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	nd			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	2.8 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.065 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Moss 15.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-081275-01

EUNOMO-00517997

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 15.07.2026 16:18

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-07030669**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGMA-TA-GA-Sen18 0,2-1m 20-100

Prøvetakingsdato: 23.06.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Totalt tørrstoff	97.5	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	2.9	mg/kg TS	0.92	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	9.0	mg/kg TS	0.92	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.18	mg/kg TS	0.18		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	21	mg/kg TS	0.46	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	28	mg/kg TS	0.92	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.0092	mg/kg TS	0.0092		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	26	mg/kg TS	0.46	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	49	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt tørrstoff glødetap	1.0	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.10	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	2.2	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.19	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.092	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	1.6	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.12 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.13 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.25 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.91 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	3.0 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	2.3 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.63 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	150 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.70 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.29 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	5.7 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	0.11 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	160 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	160 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	170 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	170 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	0.57 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 15.07.2026

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-081274-01

EUNOMO-00517997

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 15.07.2026 16:18

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-07030672**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGMA-TA-GA-Sen18 1-2m 100-200

Prøvetakingsdato: 23.06.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Totalt tørrstoff	97.9	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.1	mg/kg TS	0.92	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	5.2	mg/kg TS	0.92	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.18	mg/kg TS	0.18		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	18	mg/kg TS	0.46	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	16	mg/kg TS	0.92	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.017	mg/kg TS	0.0092	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	20	mg/kg TS	0.46	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	39	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt tørrstoff glødetap	1.0	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	2.7	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	0.67	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.13	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.14	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.10	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.28	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	1.2	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.70	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	9.0	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	2.5	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	1.1	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	180	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.25	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.26	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.80	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	0.20	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	190	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	190	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	200	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	200	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	0.57	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

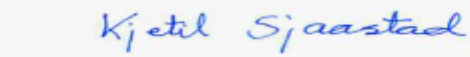
Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 15.07.2026



Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-080755-01

EUNOMO-00517997

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 14.07.2026 16:11

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-07030674**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGMA-TA-GA-AV31 0-1m 0-100

Prøvetakingsdato: 23.06.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	93.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.9	mg/kg TS	0.96	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	8.5	mg/kg TS	0.96	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	18	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	24	mg/kg TS	0.96	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.015	mg/kg TS	0.0096	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	27	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	56	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.038	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.85	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.040	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.070 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.034 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.056 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.036 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.46 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.15 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.091 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.064 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.13 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.57 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.55 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	4.5 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	2.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Moss 14.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-080941-01

EUNOMO-00517997

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 15.07.2026 09:31

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-07030677**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGMA-TA-GA-AV31 1-2m 100-200

Prøvetakingsdato: 23.06.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	93.2	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.8	mg/kg TS	0.97	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	6.5	mg/kg TS	0.97	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	0.20	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	19	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	19	mg/kg TS	0.97	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.018	mg/kg TS	0.0097	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	24	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	52	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.41	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.052 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.034 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.042 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.063 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.051 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.14 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.11 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.3 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.65 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Moss 15.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-080942-01

EUNOMO-00517997

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 15.07.2026 09:31

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-07030679**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGMA-TA-GA-AV31 2-3m 200-300

Prøvetakingsdato: 23.06.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	92.7	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.2	mg/kg TS	0.97	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	6.5	mg/kg TS	0.97	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	20	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	15	mg/kg TS	0.97	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.016	mg/kg TS	0.0097	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	17	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	30	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.12	µg/kg TS	0.1 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.81	µg/kg TS	0.1 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.053	µg/kg TS	0.03 36%	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.065 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.039 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.089 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.041 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.050 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.25 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.31 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.81 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.43 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.43 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	5.1 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	2.6 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 15.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-080963-01

EUNOMO-00517997

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 15.07.2026 10:14

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-07030681**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGMA-TA-GA-AV47 0-1m 0-100

Prøvetakingsdato: 23.06.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Totalt tørrstoff	91.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	2.9	mg/kg TS	0.98	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	9.6	mg/kg TS	0.98	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	16	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	17	mg/kg TS	0.98	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.010	mg/kg TS	0.0098	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	19	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	56	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt tørrstoff glødetap	1.4	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.10	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.33	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	0.74	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.17	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.55	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	2.1	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.76	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.14	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.12	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	0.033	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.17	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.18	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.18	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1.8	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.79	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.39	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.15	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	1.4	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	2.3	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	2.3	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	12	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	10	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	0.80	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 15.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-080975-01

EUNOMO-00517997

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 15.07.2026 10:21

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-07030683**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGMA-TA-GA-AV47 1-2m 100-200

Prøvetakingsdato: 23.06.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Totalt tørrstoff	93.6	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	2.9	mg/kg TS	0.96	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	6.3	mg/kg TS	0.96	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	0.21	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	16	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	17	mg/kg TS	0.96	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.015	mg/kg TS	0.0096	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	23	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	43	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt tørrstoff glødetap	1.1	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	0.33	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.073 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.046 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.033 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.074 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.068 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1.2 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.73 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.049 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.75 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	1.4 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1.4 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	5.9 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	3.4 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	0.63 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 15.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-080976-01

EUNOMO-00517997

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 15.07.2026 10:21

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-07030687**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGMA-TA-GA-AV49 0-1m 0-100

Prøvetakingsdato: 23.06.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Totalt tørrstoff	91.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	4.3	mg/kg TS	0.98	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	9.6	mg/kg TS	0.98	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	15	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	18	mg/kg TS	0.98	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.017	mg/kg TS	0.0098	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	22	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	48	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt tørrstoff glødetap	1.7	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.53	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.13	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.28 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.063 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.28 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.30 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.31 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.15 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	15 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.58 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	1.0 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	16 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	16 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	21 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	19 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	0.97 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 15.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-080967-01

EUNOMO-00517997

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 15.07.2026 10:17

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-07030690**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGMA-TA-GA-AV49 1-2m 100-200

Prøvetakingsdato: 23.06.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Totalt tørrstoff	93.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.6	mg/kg TS	0.96	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	7.0	mg/kg TS	0.96	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	16	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	18	mg/kg TS	0.96	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.014	mg/kg TS	0.0096	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	19	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	39	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt tørrstoff glødetap	1.1	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.17	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.10 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.056 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.14 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.26 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.13 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.11 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	6.0 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.21 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	6.5 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	6.5 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	9.8 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	7.2 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	0.63 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 15.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-080977-01

EUNOMO-00517997

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 15.07.2026 10:21

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-07030692**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGMA-TA-GA-AV50 0-1m 0-100

Prøvetakingsdato: 23.06.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Totalt tørrstoff	91.6	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	4.0	mg/kg TS	0.98	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	13	mg/kg TS	0.98	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	13	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	19	mg/kg TS	0.98	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.025	mg/kg TS	0.0098	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	20	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	59	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt tørrstoff glødetap	2.1	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.90	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.77 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.061 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.81 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.45 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.39 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.81 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	5.4 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	1.8 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	7.1 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	7.1 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	14 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	11 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.2 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 15.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-080980-01

EUNOMO-00517997

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 15.07.2026 10:37

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-07030694**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGMA-TA-GA-AV50 1-2m 100-200

Prøvetakingsdato: 23.06.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Totalt tørrstoff	94.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	2.9	mg/kg TS	0.95	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	6.1	mg/kg TS	0.95	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	16	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	15	mg/kg TS	0.95	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.0095	mg/kg TS	0.0095		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	18	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	38	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt tørrstoff glødetap	1.2	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.16 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.22 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.40 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.19 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.37 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.62 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.59 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	4.1 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1.3 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	0.68 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 15.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-080978-01

EUNOMO-00517997

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 15.07.2026 10:21

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-07030696**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGMA-TA-GA-AV48 0,05-1m 5-100

Prøvetakingsdato: 23.06.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Totalt tørrstoff	89.2	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.4	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	9.6	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	12	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	17	mg/kg TS	1	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.019	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	19	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	66	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt tørrstoff glødetap	2.0	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.055 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.096 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.034 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.20 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.84 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.076 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	6.9 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.21 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	8.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	8.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	11 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	8.4 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.1 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 15.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-080989-01

EUNOMO-00517997

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 15.07.2026 10:56

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-07030698**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGMA-TA-GA-AV48 1-2m 100-200

Prøvetakingsdato: 23.06.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Totalt tørrstoff	94.9	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.5	mg/kg TS	0.95	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	7.1	mg/kg TS	0.95	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	16	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	18	mg/kg TS	0.95	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.018	mg/kg TS	0.0095	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	20	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	39	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt tørrstoff glødetap	1.2	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.055 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.10 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.055 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	2.8 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.055 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	0.68 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 15.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-081258-01

EUNOMO-00517997

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 15.07.2026 14:53

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-07030700**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGMA-TA-GA-AV51 0,06-1m 6-100

Prøvetakingsdato: 23.06.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	96.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.4	mg/kg TS	0.94	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	7.8	mg/kg TS	0.94	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	18	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	25	mg/kg TS	0.94	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.0095	mg/kg TS	0.0094	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	23	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	42	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.055 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.040 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.25 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.14 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.040 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	20 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.13 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.11 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	20 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	20 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	23 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	21 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Moss 15.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-080833-01

EUNOMO-00517997

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 15.07.2026 08:16

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-07030702**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGMA-TA-GA-AV51 1-2m 100-200

Prøvetakingsdato: 23.06.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	96.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	4.8	mg/kg TS	0.94	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	7.8	mg/kg TS	0.94	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	0.26	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	19	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	18	mg/kg TS	0.94	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.017	mg/kg TS	0.0094	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	25	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	52	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.039 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.091 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.069 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.54 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.063 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.078 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	2.5 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.11 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	3.2 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	3.2 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	6.2 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	3.5 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Moss 15.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-080990-01

EUNOMO-00517997

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 15.07.2026 10:56

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-07030704**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGMA-TA-GA-AV51 2-3m 200-300

Prøvetakingsdato: 23.06.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	95.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.0	mg/kg TS	0.94	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	6.5	mg/kg TS	0.94	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	0.23	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	14	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	17	mg/kg TS	0.94	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.015	mg/kg TS	0.0094	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	22	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	44	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.036 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.66 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.068 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.27 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	1.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1.00 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.8 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Moss 15.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-080968-01

EUNOMO-00517997

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 15.07.2026 10:17

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-07030705**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGMA-TA-GA-AV52 0-1m 0-100

Prøvetakingsdato: 23.06.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Totalt tørrstoff	92.5	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	4.1	mg/kg TS	0.97	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	8.7	mg/kg TS	0.97	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	15	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	17	mg/kg TS	0.97	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.014	mg/kg TS	0.0097	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	21	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	42	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt tørrstoff glødetap	1.3	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.047 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.053 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.11 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.26 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.099 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.40 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.37 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.3 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.57 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	0.74 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 15.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-080991-01

EUNOMO-00517997

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 15.07.2026 10:57

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-07030706**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGMA-TA-GA-AV52 1-2m 100-200

Prøvetakingsdato: 23.06.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Totalt tørrstoff	88.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	4.3	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	10	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	16	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	17	mg/kg TS	1	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.025	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	22	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	48	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt tørrstoff glødetap	2.0	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.030 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.20 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.20 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.081 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.41 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.89 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.89 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.7 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.92 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.1 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 15.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-080834-01

EUNOMO-00517997

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 15.07.2026 08:16

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-07030707**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-AV33-0-1m 0-100

Prøvetakingsdato: 24.06.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	94.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	4.7	mg/kg TS	0.96	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	8.3	mg/kg TS	0.96	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	19	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	20	mg/kg TS	0.96	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.0096	mg/kg TS	0.0096		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	31	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	56	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.35	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.15 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.96 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.096 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	2.0 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.12 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.61 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	16 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.19 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	19 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	19 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	23 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	20 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Moss 15.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-080992-01

EUNOMO-00517997

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 15.07.2026 10:59

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-07030708**	Prøvetakingsdato:	24.06.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	SLHJ
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-AV33-1-2m 100-200	Analysestartdato:	03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	94.7	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	5.7	mg/kg TS	0.95	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	7.0	mg/kg TS	0.95	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	0.23	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	19	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	14	mg/kg TS	0.95	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.021	mg/kg TS	0.0095	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	21	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	47	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.14 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.13 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.12 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.90 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.14 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.31 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	19 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.044 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	20 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	20 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	23 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	21 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Moss 15.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-080993-01

EUNOMO-00517997

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 15.07.2026 10:59

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-07030709**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-AV33-2-3m 200-300

Prøvetakingsdato: 24.06.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	92.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	2.6	mg/kg TS	0.97	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	6.9	mg/kg TS	0.97	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	12	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	14	mg/kg TS	0.97	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.014	mg/kg TS	0.0097	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	17	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	31	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.17 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.44 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.070 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.16 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	19 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	20 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	20 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	23 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	20 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 15.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-080994-01

EUNOMO-00517997

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 15.07.2026 10:59

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-07030710**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-AV35-0-1m 0-100

Prøvetakingsdato: 24.06.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	94.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.7	mg/kg TS	0.96	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	10	mg/kg TS	0.96	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	17	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	18	mg/kg TS	0.96	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.022	mg/kg TS	0.0096	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	21	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	44	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.032	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	0.10	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.33	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.21 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.25 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.28 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.30 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.25 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	26 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.48 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	27 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	27 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	31 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	28 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Moss 15.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-080943-01

EUNOMO-00517997

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 15.07.2026 09:32

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-07030711**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-AV35-1-2m 100-200

Prøvetakingsdato: 24.06.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	90.2	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.6	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	7.9	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	14	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	16	mg/kg TS	1	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.017	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	21	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	46	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.51	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.28 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.70 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.29 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.99 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.44 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.51 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	42 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.68 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	44 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	44 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	49 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	46 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Moss 15.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-081198-01

EUNOMO-00518002

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 15.07.2026 14:27

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-07030712**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-AV35-2-3m 200-300

Prøvetakingsdato: 24.06.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	94.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	2.4	mg/kg TS	0.95	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	5.9	mg/kg TS	0.95	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	7.0	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	14	mg/kg TS	0.95	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.013	mg/kg TS	0.0095	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	17	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	25	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.034 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.069 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.035 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.39 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.11 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	2.3 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.033 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	2.8 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	2.8 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	5.7 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	3.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Moss 15.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-081199-01

EUNOMO-00518002

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 15.07.2026 14:28

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-07030713**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-AV37-0-1m 0-100

Prøvetakingsdato: 24.06.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	92.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	4.1	mg/kg TS	0.98	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	9.1	mg/kg TS	0.98	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	0.21	mg/kg TS	0.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	18	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	17	mg/kg TS	0.98	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.018	mg/kg TS	0.0098	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	23	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	55	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	0.16	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.082	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.12 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.033 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.12 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.32 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.034 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.062 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	3.4 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.30 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.22 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.26 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	3.8 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	3.8 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	7.6 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	5.1 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Moss 15.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-081200-01

EUNOMO-00518002

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 15.07.2026 14:28

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-07030714**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-AV37-1-2m 100-200

Prøvetakingsdato: 24.06.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	89.7	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.7	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	7.3	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	16	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	18	mg/kg TS	1	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.016	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	22	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	52	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.031	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	0.12	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.039	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.058 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.067 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.25 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.052 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.033 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	9.0 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.26 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.11 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.15 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	9.3 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	9.3 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	13 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	10 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 15.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-081222-01

EUNOMO-00518002

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 15.07.2026 14:38

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-07030715**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-AV37-2-2,4m 200-240

Prøvetakingsdato: 24.06.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	89.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.7	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	8.1	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	17	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	17	mg/kg TS	1	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.017	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	23	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	64	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.13	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	0.14	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.11	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.19	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.21	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.092 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.041 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.11 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.69 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.089 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.069 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	27 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.26 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.33 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.57 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	28 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	28 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	32 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	30 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 15.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-080840-01

EUNOMO-00518002

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 15.07.2026 08:35

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-07030716**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-AV38-0-1m 0-100

Prøvetakingsdato: 24.06.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	91.7	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	5.1	mg/kg TS	0.98	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	11	mg/kg TS	0.98	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	16	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	21	mg/kg TS	0.98	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.021	mg/kg TS	0.0098	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	25	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	71	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.34	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	0.62	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.66	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.13	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.49 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.56 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.17 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	1.0 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.90 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	14 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.72 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	1.4 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.15 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	16 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	16 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	24 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	21 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Moss 15.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-080836-01

EUNOMO-00518002

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 15.07.2026 08:33

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-07030717**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-AV38-1-2m 100-200

Prøvetakingsdato: 24.06.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	94.7	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	6.2	mg/kg TS	0.95	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	7.3	mg/kg TS	0.95	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	0.21	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	21	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	18	mg/kg TS	0.95	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.018	mg/kg TS	0.0095	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	23	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	51	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.21	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.14	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.25 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.19 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.11 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.22 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.48 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	7.3 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.21 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	8.1 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	8.1 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	12 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	9.1 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 15.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-080837-01

EUNOMO-00518002

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 15.07.2026 08:33

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-07030718**	Prøvetakingsdato:	24.06.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	SLHJ
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-AV36-0-1m 0-100	Analysestartdato:	03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	95.2	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	4.2	mg/kg TS	0.95	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	7.4	mg/kg TS	0.95	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	17	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	17	mg/kg TS	0.95	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.011	mg/kg TS	0.0095	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	24	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	47	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	0.38	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.12	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.031	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.13 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.094 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.14 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.15 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.65 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.14 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.15 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.14 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.96 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.94 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	4.6 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	2.1 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Moss 15.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-080838-01

EUNOMO-00518002

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 15.07.2026 08:35

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-07030719**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-AV36-1-2m 100-200

Prøvetakingsdato: 24.06.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	93.6	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	4.6	mg/kg TS	0.96	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	6.8	mg/kg TS	0.96	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	0.22	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	18	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	17	mg/kg TS	0.96	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.021	mg/kg TS	0.0096	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	22	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	48	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.050	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.22 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.072 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.053 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.077 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.13 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1.9 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.067 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	2.2 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	2.2 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	5.3 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	2.6 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Moss 15.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-080798-01

EUNOMO-00518002

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 15.07.2026 02:48

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-07030720**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-AV36-2-3m 200-300

Prøvetakingsdato: 24.06.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	92.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.5	mg/kg TS	0.97	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	7.0	mg/kg TS	0.97	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	9.0	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	14	mg/kg TS	0.97	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.020	mg/kg TS	0.0097	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	16	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	26	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.084 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.042 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.048 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.058 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1.4 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.034 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	1.5 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1.5 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	4.4 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1.7 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Moss 15.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-080944-01

EUNOMO-00518002

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 15.07.2026 09:35

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-07030721**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-AV34-0-0,4m 0-40

Prøvetakingsdato: 24.06.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	87.5	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.7	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	19	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	19	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	16	mg/kg TS	1	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.023	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	17	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	55	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	0.047	mg/kg TS	0.03	45%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	0.047	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	0.047	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.33	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.39	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	0.52	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.52	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.24	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.42	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	1.8	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.19 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.033 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.19 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.22 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.14 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.20 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	2.7 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	1.5 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.84 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.049 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	1.6 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	0.078 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	0.11 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	1.4 µg/kg TS	0.2	36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	3.3 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	3.3 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	16 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	13 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Moss 15.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-080839-01

EUNOMO-00518002

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 15.07.2026 08:35

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-07030722**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-AV34-0,4-1m 40-100

Prøvetakingsdato: 24.06.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	93.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	6.8	mg/kg TS	0.96	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	9.0	mg/kg TS	0.96	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	23	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	19	mg/kg TS	0.96	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.013	mg/kg TS	0.0096	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	28	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	56	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.34	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	0.61	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.27	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.13	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.14 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.062 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.088 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.097 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.29 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.23 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	41 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.54 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.33 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.16 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	0.35 µg/kg TS	0.2	36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	42 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	42 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	47 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	45 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Moss 15.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-081203-01

EUNOMO-00518002

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 15.07.2026 14:31

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-07030723**	Prøvetakingsdato:	24.06.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	SLHJ
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-AV34-1-2m 100-200	Analysestartdato:	03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	92.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.9	mg/kg TS	0.97	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	6.6	mg/kg TS	0.97	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	14	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	16	mg/kg TS	0.97	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.019	mg/kg TS	0.0097	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	20	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	39	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.59	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.21 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.031 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.16 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.13 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.21 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.18 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	46 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.14 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.17 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	47 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	47 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	50 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	48 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Moss 15.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-081204-01

EUNOMO-00518002

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 15.07.2026 14:31

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-07030724**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-AV34-2-3m 200-300

Prøvetakingsdato: 24.06.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	93.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.0	mg/kg TS	0.97	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	6.3	mg/kg TS	0.97	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	11	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	14	mg/kg TS	0.97	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.013	mg/kg TS	0.0097	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	20	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	35	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.31	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.069 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.037 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.039 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.11 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.15 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.11 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	22 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.049 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.15 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	22 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	22 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	26 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	23 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Moss 15.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-080961-01

EUNOMO-00518002

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 15.07.2026 10:12

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-07030725**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-AV53-0-0,4m 0-40

Prøvetakingsdato: 24.06.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Totalt tørrstoff	82.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	4.2	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	43	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	0.85	mg/kg TS	0.22	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	30	mg/kg TS	0.54	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	20	mg/kg TS	1.1	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.096	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	25	mg/kg TS	0.54	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	300	mg/kg TS	2.4	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	0.19	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	0.14	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	0.41	mg/kg TS	0.03	45%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	0.25	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.14	mg/kg TS	0.03	45%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	0.039	mg/kg TS	0.03	45%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	0.039	mg/kg TS	0.03	50%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	0.057	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	0.27	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	0.22	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	0.13	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	1.2	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	1.9	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt tørrstoff glødetap	4.8	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.32	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	1.2	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	6.3	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.17	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.84	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	1.9	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.57 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.24 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.078 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.16 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.45 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.28 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.30 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	9.9 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	1.2 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.33 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.19 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	9.2 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	0.62 µg/kg TS	0.2	36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	11 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	11 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	36 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	34 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	2.7 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 15.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-087541-01

EUNOMO-00518002

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 04.08.2026 10:21

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-07030726**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-AV53-0,4-1m 40-100

Prøvetakingsdato: 24.06.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Totalt tørrstoff	94.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	4.4	mg/kg TS	0.96	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	7.1	mg/kg TS	0.96	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	17	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	19	mg/kg TS	0.96	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.013	mg/kg TS	0.0096	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	29	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	57	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt tørrstoff glødetap	1.5	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.032	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.26	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	2.0	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.22	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.078	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.19	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.033	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	2.1	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.44	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.067	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	1.6	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	2.3	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	2.3	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	9.5	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	7.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	0.86	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 04.08.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-081205-01

EUNOMO-00518002

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 15.07.2026 14:31

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-07030727**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-AV53-1-2m 100-200

Prøvetakingsdato: 24.06.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	91.9	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.6	mg/kg TS	0.98	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	6.8	mg/kg TS	0.98	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	18	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	16	mg/kg TS	0.98	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.018	mg/kg TS	0.0098	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	20	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	44	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	0.22	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.031 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.24 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.072 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.52 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.15 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.052 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.49 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.85 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.83 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	4.4 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1.8 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Moss 15.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-081201-01

EUNOMO-00518002

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 15.07.2026 14:28

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-07030728**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-AV53-2-3m 200-300

Prøvetakingsdato: 24.06.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	92.6	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.6	mg/kg TS	0.97	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	6.6	mg/kg TS	0.97	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	12	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	15	mg/kg TS	0.97	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.015	mg/kg TS	0.0097	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	21	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	33	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	0.14	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.033 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.096 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.065 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	3.4 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.15 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.054 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.15 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	3.6 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	3.6 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	6.7 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	4.1 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Moss 15.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-080910-01

EUNOMO-00518002

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 15.07.2026 09:24

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-07030729**	Prøvetakingsdato:	24.06.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	SLHJ
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-AV54-0-0,3m 0-30	Analysestartdato:	03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	96.2	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	< 0.94	mg/kg TS	0.94		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	4.8	mg/kg TS	0.94	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	34	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	29	mg/kg TS	0.94	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.0094	mg/kg TS	0.0094		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	20	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	41	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.054	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	3.1	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.37	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.055 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.048 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.19 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.16 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.048 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.034 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.13 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.31 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.29 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	6.7 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	4.2 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Moss 15.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-081921-01

EUNOMO-00518002

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 16.07.2026 16:19

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-07030730**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-AV54-0,3-1m 30-100

Prøvetakingsdato: 24.06.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	92.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	4.2	mg/kg TS	0.97	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	13	mg/kg TS	0.97	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	0.24	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	17	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	21	mg/kg TS	0.97	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.024	mg/kg TS	0.0097	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	24	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	57	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	16	mg/kg TS	5	35%	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	16	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	16	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	diesel				Kalkulering
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.034	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	2.3	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	7.2	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	110	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	1.2	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.045 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.079 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.18 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	0.48 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	1.2 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	3.3 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.17 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	20 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	4.6 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.063 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	2.0 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	320 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	0.030 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	0.26 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	1.8 µg/kg TS	0.2	36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	1.5 µg/kg TS	1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	25 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	25 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	480 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	480 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Moss 16.07.2026

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-081922-01

EUNOMO-00518002

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 16.07.2026 16:19

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-07030731**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-AV54-1-2m 100-200

Prøvetakingsdato: 24.06.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	95.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	5.1	mg/kg TS	0.94	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	7.4	mg/kg TS	0.94	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	0.21	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	18	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	17	mg/kg TS	0.94	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.014	mg/kg TS	0.0094	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	24	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	50	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	1.4	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.28	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.13 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.043 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	1.4 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	14 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.22 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	470 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	1.5 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	490 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	490 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	490 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	490 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 16.07.2026

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-081207-01

EUNOMO-00518002

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 15.07.2026 14:32

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-07030732**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-AV54-2-3m 200-300

Prøvetakingsdato: 24.06.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	88.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	2.3	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	5.4	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	8.0	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	14	mg/kg TS	1	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.015	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	16	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	27	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	0.27	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.067 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.087 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.97 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	8.5 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.12 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	65 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.041 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.27 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	75 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	75 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	78 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	75 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 15.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-080562-01

EUNOMO-00518002

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 14.07.2026 12:44

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-07030733**	Prøvetakingsdato:	24.06.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	SLHJ
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-SEN20-0-1m 0-100	Analysestartdato:	03.07.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.041	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.13	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.36	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.088	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.52	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.49	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.4	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.62	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	96.9	%	5	5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Moss 14.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-081202-01

EUNOMO-00518002

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 15.07.2026 14:30

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-07030734**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-SEN20-1-2m 100-200

Prøvetakingsdato: 24.06.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	93.9	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.1	mg/kg TS	0.96	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	5.9	mg/kg TS	0.96	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	0.20	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	16	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	15	mg/kg TS	0.96	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.017	mg/kg TS	0.0096	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	21	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	43	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	<0.060	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	nd			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	<2.9	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	nd			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 15.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-081923-01

EUNOMO-00518002

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 16.07.2026 16:19

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-07030736**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-GRA10 0-1 m 0-100

Prøvetakingsdato: 25.06.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	94.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	5.2	mg/kg TS	0.95	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	7.5	mg/kg TS	0.95	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	20	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	17	mg/kg TS	0.95	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.010	mg/kg TS	0.0095	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	26	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	51	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	0.12	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	3.0	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	14	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.21	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.089 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.28 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.043 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.90 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.88 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.086 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	230 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	1.3 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1.3 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	250 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	250 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Moss 16.07.2026

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-080843-01

EUNOMO-00518002

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 15.07.2026 08:39

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-07030737**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-GRA10 1-2 m 100-200

Prøvetakingsdato: 25.06.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	94.9	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	2.3	mg/kg TS	0.95	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	8.9	mg/kg TS	0.95	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	0.20	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	15	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	17	mg/kg TS	0.95	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.011	mg/kg TS	0.0095	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	19	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	41	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	0.11	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.17	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	1.5	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.067 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.37 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.041 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	2.3 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.24 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	34 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	2.8 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	2.8 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	41 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	39 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 15.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-081206-01

EUNOMO-00518002

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 15.07.2026 14:31

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-07030738**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-GRA10 2-3m 200-300

Prøvetakingsdato: 25.06.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	93.6	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	2.6	mg/kg TS	0.96	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	8.2	mg/kg TS	0.96	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	0.20	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	15	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	19	mg/kg TS	0.96	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.018	mg/kg TS	0.0096	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	23	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	39	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	0.13	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	1.1	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.25 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.21 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.074 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1.4 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	10 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	1.9 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1.9 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	16 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	13 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Moss 15.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-080945-01

EUNOMO-00518002

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 15.07.2026 09:35

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-07030739**	Prøvetakingsdato:	25.06.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	KRWD
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-GRA09 0-1m 0-100	Analysestartdato:	03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	92.2	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	5.0	mg/kg TS	0.98	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	13	mg/kg TS	0.98	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	18	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	17	mg/kg TS	0.98	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.012	mg/kg TS	0.0098	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	27	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	56	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	0.12	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.31	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.058 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.056 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.068 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.12 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.081 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	3.0 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.059 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.23 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	3.3 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	3.3 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	6.7 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	4.1 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Moss 15.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-080841-01

EUNOMO-00518002

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 15.07.2026 08:37

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-07030740**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-GRA09 1-2m 100-200

Prøvetakingsdato: 25.06.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	94.6	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	5.8	mg/kg TS	0.95	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	8.1	mg/kg TS	0.95	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	0.30	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	19	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	17	mg/kg TS	0.95	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.019	mg/kg TS	0.0095	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	24	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	55	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.041 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.038 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.39 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.48 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.47 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.2 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.47 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Moss 15.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-080911-01

EUNOMO-00518002

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 15.07.2026 09:25

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-07030741**	Prøvetakingsdato:	25.06.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	KRWD
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-GRA09 2-3m 200-300	Analysestartdato:	03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	93.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	2.5	mg/kg TS	0.96	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	6.0	mg/kg TS	0.96	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	0.30	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	17	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	15	mg/kg TS	0.96	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.014	mg/kg TS	0.0096	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	25	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	46	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.15 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.20 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.15 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	2.9 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.15 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Moss 15.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-080844-01

EUNOMO-00518002

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 15.07.2026 08:39

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-07030742**	Prøvetakingsdato:	25.06.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	KRWD
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-Sen16 0,15-1m 15-100	Analysestartdato:	03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	94.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.2	mg/kg TS	0.95	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	11	mg/kg TS	0.95	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	14	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	18	mg/kg TS	0.95	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.013	mg/kg TS	0.0095	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	22	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	45	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.16	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.040 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.032 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.041 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.10 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.032 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	4.3 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.089 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.20 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	4.5 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	4.5 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	7.6 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	5.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 15.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-080751-01

EUNOMO-00518002

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 14.07.2026 16:09

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-07030743**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-Sen16 1-2m 100-200

Prøvetakingsdato: 25.06.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	93.5	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	5.2	mg/kg TS	0.96	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	6.8	mg/kg TS	0.96	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	15	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	17	mg/kg TS	0.96	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.023	mg/kg TS	0.0096	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	19	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	37	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.079 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.069 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.25 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.12 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.30 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.25 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.3 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.52 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 14.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-080754-01

EUNOMO-00518002

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 14.07.2026 16:10

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-07030744**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-Sen19 0,4-1m 40-100

Prøvetakingsdato: 25.06.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	92.9	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.6	mg/kg TS	0.97	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	7.8	mg/kg TS	0.97	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	13	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	18	mg/kg TS	0.97	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.0097	mg/kg TS	0.0097		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	24	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	50	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.15	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.037 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.080 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.045 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.45 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.51 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.32 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	4.3 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.10 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	5.6 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	5.6 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	8.6 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	6.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Moss 14.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-080842-01

EUNOMO-00518002

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 15.07.2026 08:38

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-07030746**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-Sen19 1-2m 100-200

Prøvetakingsdato: 25.06.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 03.07.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	**Tørrstoff i jord**					
b)	Tørrstoff	95.6	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b)	Arsen (As)	5.4	mg/kg TS	0.94	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Bly (Pb)	7.7	mg/kg TS	0.94	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kadmium (Cd)	0.25	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kobber (Cu)	21	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Krom (Cr)	19	mg/kg TS	0.94	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Kvikksølv (Hg)	0.024	mg/kg TS	0.0094	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Nikkel (Ni)	24	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b)	Sink (Zn)	52	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.045 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.090 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.17 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.14 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	2.9 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.14 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 15.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-080845-01

EUNOMO-00518002

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 15.07.2026 08:41

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-07030747**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-AV24 0-1m 0-100

Prøvetakingsdato: 25.06.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	92.5	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.4	mg/kg TS	0.97	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	11	mg/kg TS	0.97	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	13	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	18	mg/kg TS	0.97	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.018	mg/kg TS	0.0097	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	23	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	55	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	0.069	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	0.082	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	0.18	mg/kg TS	0.03	45%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	0.092	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.067	mg/kg TS	0.03	45%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	0.053	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	0.052	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	0.063	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	0.49	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	0.66	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.12 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.20 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.095 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.23 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.12 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1.7 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.13 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	2.1 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	2.1 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	5.3 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	2.6 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Moss 15.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-080912-01

EUNOMO-00518002

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 15.07.2026 09:25

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-07030748**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-AV24 1-2m 100-200

Prøvetakingsdato: 25.06.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	95.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	1.6	mg/kg TS	0.94	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	6.6	mg/kg TS	0.94	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	15	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	17	mg/kg TS	0.94	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.011	mg/kg TS	0.0094	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	20	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	39	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.039 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.084 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.039 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	2.8 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.039 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Moss 15.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-081208-01

EUNOMO-00518002

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 15.07.2026 14:32

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-07030749**	Prøvetakingsdato:	25.06.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	KRWD
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-AV45 0-1m 0-100	Analysestartdato:	03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Totalt tørrstoff	87.5	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	4.7	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	9.6	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	15	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	18	mg/kg TS	1	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.015	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	24	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	66	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	0.033	mg/kg TS	0.03	45%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	0.033	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	0.033	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt tørrstoff glødetap	3.2	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.038 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.15 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	4.7 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.13 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	4.9 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	4.9 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	7.7 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	5.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.8 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 15.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-080974-01

EUNOMO-00518002

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 15.07.2026 10:21

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-07030750**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-AV45 1-2m 100-200

Prøvetakingsdato: 25.06.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Totalt tørrstoff	95.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	7.0	mg/kg TS	0.95	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	9.5	mg/kg TS	0.95	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	0.26	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	22	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	20	mg/kg TS	0.95	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.022	mg/kg TS	0.0095	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	28	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	61	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt tørrstoff glødetap	1.1	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.064 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.51 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.60 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.57 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.3 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.57 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	0.63 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 15.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-081209-01

EUNOMO-00518002

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 15.07.2026 14:32

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-07030751**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-AV32 0-0,6 0-60

Prøvetakingsdato: 25.06.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Totalt tørrstoff	92.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	4.0	mg/kg TS	0.98	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	9.0	mg/kg TS	0.98	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	15	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	21	mg/kg TS	0.98	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.019	mg/kg TS	0.0098	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	23	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	51	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt tørrstoff glødetap	2.1	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.44	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.057 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.037 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.10 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.050 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.037 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1.4 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.052 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.032 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.73 µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	1.6 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1.6 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	5.5 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	2.9 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.2 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 15.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-080962-01

EUNOMO-00518002

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 15.07.2026 10:12

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-07030752**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-AV32 0,8-1,8 80-180

Prøvetakingsdato: 25.06.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Totalt tørrstoff	94.6	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.2	mg/kg TS	0.95	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	6.4	mg/kg TS	0.95	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	17	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	17	mg/kg TS	0.95	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.020	mg/kg TS	0.0095	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	22	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	43	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt tørrstoff glødetap	1.3	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.13 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.17 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	6.4 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	6.7 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	6.7 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	9.5 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	6.7 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	0.74 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 15.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-080964-01

EUNOMO-00518002

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 15.07.2026 10:14

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-07030753**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-AV32 1,8-2,8m 180-280

Prøvetakingsdato: 25.06.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Totalt tørrstoff	95.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	2.0	mg/kg TS	0.95	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	7.4	mg/kg TS	0.95	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	13	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	18	mg/kg TS	0.95	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.015	mg/kg TS	0.0095	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	23	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	34	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt tørrstoff glødetap	1.0	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.083 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.12 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1.9 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	2.1 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	2.1 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	4.9 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	2.1 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	0.57 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 15.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-081212-01

EUNOMO-00518002

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 15.07.2026 14:34

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-07030754**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-AV46 0,04-0,5 4-50

Prøvetakingsdato: 25.06.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Totalt tørrstoff	93.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	4.3	mg/kg TS	0.97	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	10	mg/kg TS	0.97	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	17	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	17	mg/kg TS	0.97	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.019	mg/kg TS	0.0097	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	21	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	49	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt tørrstoff glødetap	1.6	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.39 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.043 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	5.2 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.040 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	5.6 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	5.6 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	8.4 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	5.7 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	0.91 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 15.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-080965-01

EUNOMO-00518002

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 15.07.2026 10:14

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-07030755**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-AV46 0,5-1m 50-100

Prøvetakingsdato: 25.06.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Totalt tørrstoff	90.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	2.5	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	5.3	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	5.5	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	17	mg/kg TS	1	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.013	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	17	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	34	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt tørrstoff glødetap	1.8	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.044 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.12 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.23 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.055 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1.2 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	1.5 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1.5 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	4.4 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1.6 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.0 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 15.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-080646-01

EUNOMO-00518002

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 14.07.2026 14:02

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-07030756**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-AV46 1-2m 100-200

Prøvetakingsdato: 25.06.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	95.2	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	2.9	mg/kg TS	0.95	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	7.5	mg/kg TS	0.95	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	17	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	19	mg/kg TS	0.95	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.0097	mg/kg TS	0.0095	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	26	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	45	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.18 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.12 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.33 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.30 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.1 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.30 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Moss 14.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-080846-01

EUNOMO-00518002

Prøvemottak: 03.07.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2026 14:00 - 15.07.2026 08:41

Referanse: BKI, OSL, GARGO VEST

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-07030757**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-AV46 2-3m 200-300

Prøvetakingsdato: 25.06.2026
Prøvetaker: KRWD
Analysestartdato: 03.07.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	94.2	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	2.8	mg/kg TS	0.96	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	6.7	mg/kg TS	0.96	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	6.4	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	15	mg/kg TS	0.96	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.014	mg/kg TS	0.0096	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	16	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	19	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.095 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.11 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.24 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.21 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.21 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Moss 15.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-063270-01

EUNOMO-00513172

Prøvemottak: 03.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 04.06.2026 00:00 - 10.06.2026 15:20

Referanse: A301517, Etterbestilling

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-06040179**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-Av06-1-2m
439-2026-04290605

Prøvetakingsdato: 23.04.2026
Prøvetaker: Oppdragsgiver
Analysestartdato: 04.06.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	0.14	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	0.12	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.10	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.16	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.12	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.13	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.16	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	2.4	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.24	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.19	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	2.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	2.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	6.3	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	3.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	90.3	%	5	5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 10.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-063306-01

EUNOMO-00513172

Prøvemottak: 03.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 04.06.2026 00:00 - 10.06.2026 15:33

Referanse: A301517, Etterbestilling

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-06040180**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-AV13-1-1,8m
439-2026-04290608

Prøvetakingsdato: 23.04.2026
Prøvetaker: Oppdragsgiver
Analysestartdato: 04.06.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	0.23	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.066	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.14	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.097	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.56	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	2.6	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.15	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	250	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.14	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.60	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	250	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	250	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	260	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	250	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	87.3	%	5	5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 10.06.2026

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-063271-01

EUNOMO-00513172

Prøvemottak: 03.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 04.06.2026 00:00 - 10.06.2026 15:21

Referanse: A301517, Etterbestilling

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-06040181**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-AV13-1,8-2m
439-2026-04290609

Prøvetakingsdato: 23.04.2026
Prøvetaker: Oppdragsgiver
Analysestartdato: 04.06.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.049	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.057	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.19	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.69	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.051	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	54	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.089	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.30	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	55	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	55	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	58	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	55	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	90.2	%	5	5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 10.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-063277-01

EUNOMO-00513172

Prøvemottak: 03.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 04.06.2026 00:00 - 10.06.2026 15:24

Referanse: A301517, Etterbestilling

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-06040182**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-Sen01-1-2m
439-2026-04290613

Prøvetakingsdato: 23.04.2026
Prøvetaker: Oppdragsgiver
Analysestartdato: 04.06.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.032	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.035	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1.0	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.059	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	1.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.9	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1.1	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	94.9	%	5	5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 10.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-063278-01

EUNOMO-00513172

Prøvemottak: 03.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 04.06.2026 00:00 - 10.06.2026 15:24

Referanse: A301517, Etterbestilling

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-06040183**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-Sen03-1-2m
439-2026-04290615

Prøvetakingsdato: 23.04.2026
Prøvetaker: Oppdragsgiver
Analysestartdato: 04.06.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.071	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	0.13	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.25	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	1.5	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.11	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.13	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.32	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.50	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	4.7	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	3.3	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.61	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	52	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.85	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.14	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.039	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	5.9	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	0.43	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	61	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	61	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	73	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	71	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	97.3	%	5	5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 10.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-063279-01

EUNOMO-00513172

Prøvemottak: 03.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 04.06.2026 00:00 - 10.06.2026 15:24

Referanse: A301517, Etterbestilling

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-06040184**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-Sen03-1,6-1,7m
439-2026-04290616

Prøvetakingsdato: 23.04.2026
Prøvetaker: Oppdragsgiver
Analysestartdato: 04.06.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.046	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.16	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.24	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	1.7	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.12	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.12	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.28	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.57	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	3.9	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	3.0	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.48	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	42	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	1.1	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.23	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.044	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	4.8	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	0.37	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	49	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	49	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	62	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	59	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	96.5	%	5	5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 10.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-063280-01

EUNOMO-00513172

Prøvemottak: 03.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 04.06.2026 00:00 - 10.06.2026 15:24

Referanse: A301517, Etterbestilling

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-06040185**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-Sen02-1-1,5m
439-2026-04290618

Prøvetakingsdato: 23.04.2026
Prøvetaker: Oppdragsgiver
Analysestartdato: 04.06.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.090	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.056	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.048	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.13	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.056	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.057	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	3.3	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.14	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	3.5	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	3.5	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	6.6	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	3.9	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	93.0	%	5	5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 10.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-063281-01

EUNOMO-00513172

Prøvemottak: 03.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 04.06.2026 00:00 - 10.06.2026 15:24

Referanse: A301517, Etterbestilling

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-06040186**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-Sen02-1,5-2m
439-2026-04290619

Prøvetakingsdato: 23.04.2026
Prøvetaker: Oppdragsgiver
Analysestartdato: 04.06.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.053	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.038	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.057	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.31	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.057	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.40	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.37	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.2	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.52	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	93.6	%	5	5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 10.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-063282-01

EUNOMO-00513172

Prøvemottak: 03.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 04.06.2026 00:00 - 10.06.2026 15:24

Referanse: A301517, Etterbestilling

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-06040187**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENFM-TA-GA-Sen05-1-2m
439-2026-04290622

Prøvetakingsdato: 23.04.2026
Prøvetaker: Oppdragsgiver
Analysestartdato: 04.06.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.038	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.20	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.21	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.20	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.31	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.85	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.70	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.22	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	9.4	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.67	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	11	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	11	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	15	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	13	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	97.0	%	5	5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 10.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-063283-01

EUNOMO-00513172

Prøvemottak: 03.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 04.06.2026 00:00 - 10.06.2026 15:24

Referanse: A301517, Etterbestilling

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-06040188**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-Sen04-1-2m
439-2026-04290624

Prøvetakingsdato: 23.04.2026
Prøvetaker: Oppdragsgiver
Analysestartdato: 04.06.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.92	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	0.14	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.059	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.51	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.070	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.088	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.12	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.46	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	1.9	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.33	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.30	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	39	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.37	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.13	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	6.1	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	0.12	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	42	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	42	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	53	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	51	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	97.1	%	5	5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 10.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-063284-01

EUNOMO-00513172

Prøvemottak: 03.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 04.06.2026 00:00 - 10.06.2026 15:24

Referanse: A301517, Etterbestilling

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-06040189**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-Sen08-1-2m
439-2026-04290626

Prøvetakingsdato: 23.04.2026
Prøvetaker: Oppdragsgiver
Analysestartdato: 04.06.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.30	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.35	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.30	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.1	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.30	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	95.4	%	5	5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 10.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-063285-01

EUNOMO-00513172

Prøvemottak: 03.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 04.06.2026 00:00 - 10.06.2026 15:24

Referanse: A301517, Etterbestilling

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-06040190**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-TWY-C04-1-2m
439-2026-04290644

Prøvetakingsdato: 23.04.2026
Prøvetaker: Oppdragsgiver
Analysestartdato: 04.06.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	0.12	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.095	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.068	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.042	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.049	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.39	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.15	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.50	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.48	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.6	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.91	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	94.4	%	5	5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 10.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-063286-01

EUNOMO-00513172

Prøvemottak: 03.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 04.06.2026 00:00 - 10.06.2026 15:24

Referanse: A301517, Etterbestilling

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-06040191**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-AV15 1-2M
439-2026-04290657

Prøvetakingsdato: 23.04.2026
Prøvetaker: Oppdragsgiver
Analysestartdato: 04.06.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.036	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.031	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.14	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.059	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.047	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	7.7	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.034	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	7.9	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	7.9	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	11	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	8.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	94.4	%	5	5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 10.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-063287-01

EUNOMO-00513172

Prøvemottak: 03.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 04.06.2026 00:00 - 10.06.2026 15:24

Referanse: A301517, Etterbestilling

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-06040192**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-LS09 1-2M
439-2026-04290662

Prøvetakingsdato: 23.04.2026
Prøvetaker: Oppdragsgiver
Analysestartdato: 04.06.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.046	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.16	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.056	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.046	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1.4	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.061	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	1.5	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1.5	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	4.5	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	94.0	%	5	5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 10.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-063288-01

EUNOMO-00513172

Prøvemottak: 03.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 04.06.2026 00:00 - 10.06.2026 15:24

Referanse: A301517, Etterbestilling

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-06040193**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-LS10 1-2M
439-2026-04290664

Prøvetakingsdato: 23.04.2026
Prøvetaker: Oppdragsgiver
Analysestartdato: 04.06.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.33	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.27	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.19	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.46	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.046	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.30	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.46	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.29	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	1.3	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1.3	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	5.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	2.3	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	94.3	%	5	5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 10.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-063289-01

EUNOMO-00513172

Prøvemottak: 03.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 04.06.2026 00:00 - 10.06.2026 15:24

Referanse: A301517, Etterbestilling

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-06040194**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-LS11 1-2M
439-2026-04290666

Prøvetakingsdato: 23.04.2026
Prøvetaker: Oppdragsgiver
Analysestartdato: 04.06.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.062	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.062	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.21	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.21	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<1.0	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.21	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.21	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.062	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.21	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.21	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.062	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.11	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.062	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.13	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.062	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.062	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.062	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.14	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.089	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.21	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.062	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.062	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.21	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.42	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.21	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.21	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.062	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.062	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.062	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.21	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.21	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.42	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<2.1	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<2.1	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<2.1	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.29	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.23	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	6.2	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.47	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	93.1	%	5	5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 10.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-063290-01

EUNOMO-00513172

Prøvemottak: 03.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 04.06.2026 00:00 - 10.06.2026 15:24

Referanse: A301517, Etterbestilling

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-06040195**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-AV18 1-2M
439-2026-04290672

Prøvetakingsdato: 23.04.2026
Prøvetaker: Oppdragsgiver
Analysestartdato: 04.06.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.054	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.049	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.035	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.15	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.085	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.21	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	32	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.043	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	32	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	32	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	35	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	33	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	93.6	%	5	5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 10.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-063291-01

EUNOMO-00513172

Prøvemottak: 03.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 04.06.2026 00:00 - 10.06.2026 15:24

Referanse: A301517, Etterbestilling

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-06040196**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-AV17 1-2
439-2026-04290676

Prøvetakingsdato: 23.04.2026
Prøvetaker: Oppdragsgiver
Analysestartdato: 04.06.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.16	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	8.3	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	8.5	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	8.5	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	11	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	8.5	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	94.3	%	5	5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 10.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-063292-01

EUNOMO-00513172

Prøvemottak: 03.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 04.06.2026 00:00 - 10.06.2026 15:24

Referanse: A301517, Etterbestilling

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-06040197**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-AV17 2-3
439-2026-04290677

Prøvetakingsdato: 23.04.2026
Prøvetaker: Oppdragsgiver
Analysestartdato: 04.06.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.056	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.16	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.034	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.032	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	8.4	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	8.6	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	8.6	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	11	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	8.7	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	90.0	%	5	5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 10.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-063293-01

EUNOMO-00513172

Prøvemottak: 03.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 04.06.2026 00:00 - 10.06.2026 15:24

Referanse: A301517, Etterbestilling

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-06040198**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-AV17 3-4M
439-2026-04290678

Prøvetakingsdato: 23.04.2026
Prøvetaker: Oppdragsgiver
Analysestartdato: 04.06.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.077	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.030	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1.7	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	1.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	4.6	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	92.2	%	5	5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 10.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-063294-01

EUNOMO-00513172

Prøvemottak: 03.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 04.06.2026 00:00 - 10.06.2026 15:24

Referanse: A301517, Etterbestilling

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-06040199**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-AV19 1-2M
439-2026-04290680

Prøvetakingsdato: 23.04.2026
Prøvetaker: Oppdragsgiver
Analysestartdato: 04.06.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.045	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.046	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.12	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.12	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.96	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.068	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	1.2	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1.2	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	4.1	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1.4	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	93.7	%	5	5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 10.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-063295-01

EUNOMO-00513172

Prøvemottak: 03.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 04.06.2026 00:00 - 10.06.2026 15:30

Referanse: A301517, Etterbestilling

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-06040200**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-AV19 2-3M
439-2026-04290681

Prøvetakingsdato: 23.04.2026
Prøvetaker: Oppdragsgiver
Analysestartdato: 04.06.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.054	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.060	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.085	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.54	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.082	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.66	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.63	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.6	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.82	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	94.0	%	5	5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 10.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-063296-01

EUNOMO-00513172

Prøvemottak: 03.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 04.06.2026 00:00 - 10.06.2026 15:30

Referanse: A301517, Etterbestilling

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-06040201**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-AV20 1,4-2M
439-2026-04290684

Prøvetakingsdato: 23.04.2026
Prøvetaker: Oppdragsgiver
Analysestartdato: 04.06.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.36	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.33	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	0.35	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.062	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.48	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.94	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.20	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.068	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.21	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.53	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.18	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	1.9	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.037	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	1.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	8.2	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	5.6	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	94.6	%	5	5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 10.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-063297-01

EUNOMO-00513172

Prøvemottak: 03.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 04.06.2026 00:00 - 10.06.2026 15:30

Referanse: A301517, Etterbestilling

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-06040202**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-AV21 1-2M
439-2026-04290686

Prøvetakingsdato: 23.04.2026
Prøvetaker: Oppdragsgiver
Analysestartdato: 04.06.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.088	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.044	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.084	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.14	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.19	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.20	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	2.4	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.089	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	2.9	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	2.9	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	5.9	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	3.2	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	93.2	%	5	5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 10.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-063298-01

EUNOMO-00513172

Prøvemottak: 03.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 04.06.2026 00:00 - 10.06.2026 15:30

Referanse: A301517, Etterbestilling

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-06040203**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-AV21 2-3M
439-2026-04290691

Prøvetakingsdato: 23.04.2026
Prøvetaker: Oppdragsgiver
Analysestartdato: 04.06.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.067	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.044	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.050	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.11	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.18	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.16	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1.0	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.056	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	1.5	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1.5	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	4.4	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1.7	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	93.9	%	5	5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 10.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-074284-01

EUNOMO-00516624

Prøvemottak: 25.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 25.06.2026 10:26 - 02.07.2026 06:38

Referanse: A301517 - OSL
Forprosjekt Cargo vest

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-06250248**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-Av10-1-2m
439-2026-06010455

Prøvetakingsdato: 28.05.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 25.06.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.40	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	20	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.22	µg/kg TS	0.1	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	20	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	20	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	23	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	21	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	95.3	%	5	5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Moss 02.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-074285-01

EUNOMO-00516624

Prøvemottak: 25.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 25.06.2026 10:26 - 02.07.2026 06:38

Referanse: A301517 - OSL
Forprosjekt Cargo vest

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-06250249**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-Av11-1-2m
439-2026-06010459

Prøvetakingsdato: 28.05.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 25.06.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.037	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.034	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.044	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.68	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.066	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1.3	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.059	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	2.1	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	2.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	4.9	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	2.2	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	94.0	%	5	5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Moss 02.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-074286-01

EUNOMO-00516624

Prøvemottak: 25.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 25.06.2026 10:26 - 02.07.2026 06:38

Referanse: A301517 - OSL
Forprosjekt Cargo vest

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-06250250**	Prøvetakingsdato:	28.05.2026
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	SLHJ
Prøvemerking:	ENGM-TA-GA-Av22-1-2m 439-2026-06010461	Analysestartdato:	25.06.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.15	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1.5	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	1.7	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1.7	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	4.4	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1.7	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	94.6	%	5	5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Moss 02.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-074287-01

EUNOMO-00516624

Prøvemottak: 25.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 25.06.2026 10:26 - 02.07.2026 06:40

Referanse: A301517 - OSL
Forprosjekt Cargo vest

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-06250251**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-For02-1-2m
439-2026-06010464

Prøvetakingsdato: 28.05.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 25.06.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.039	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.22	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.048	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	6.5	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	6.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	6.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	9.6	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	6.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	94.7	%	5	5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Moss 02.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-075625-01

EUNOMO-00516624

Prøvemottak: 25.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 25.06.2026 10:26 - 03.07.2026 15:22

Referanse: A301517 - OSL
Forprosjekt Cargo vest

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-06250252**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-For04-1-2m
439-2026-06010466

Prøvetakingsdato: 28.05.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 25.06.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.044	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.29	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	15	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	15	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	15	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	18	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	15	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	94.0	%	5	5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Moss 03.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-074288-01

EUNOMO-00516624

Prøvemottak: 25.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 25.06.2026 10:26 - 02.07.2026 06:40

Referanse: A301517 - OSL
Forprosjekt Cargo vest

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-06250253**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-For04-2-2,2m
439-2026-06010467

Prøvetakingsdato: 28.05.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 25.06.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.040	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.29	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.055	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	12	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	12	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	12	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	15	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	12	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	94.0	%	5	5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Moss 02.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-074289-01

EUNOMO-00516624

Prøvemottak: 25.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 25.06.2026 10:26 - 02.07.2026 06:40

Referanse: A301517 - OSL
Forprosjekt Cargo vest

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-06250254**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-Ls01-1-2m
439-2026-06010472

Prøvetakingsdato: 28.05.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 25.06.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.075	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.041	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.053	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.17	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.12	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	2.4	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.058	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	2.7	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	2.7	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	5.6	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	2.9	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	94.6	%	5	5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Moss 02.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-074290-01

EUNOMO-00516624

Prøvemottak: 25.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 25.06.2026 10:26 - 02.07.2026 06:40

Referanse: A301517 - OSL
Forprosjekt Cargo vest

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-06250255**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-Ls13-1-2m
439-2026-06010484

Prøvetakingsdato: 28.05.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 25.06.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.052	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.037	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.37	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.47	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.46	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.2	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.46	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	94.0	%	5	5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Moss 02.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-074291-01

EUNOMO-00516624

Prøvemottak: 25.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 25.06.2026 10:26 - 02.07.2026 06:40

Referanse: A301517 - OSL
Forprosjekt Cargo vest

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-06250256**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-Ls17-5-6m
439-2026-06010495

Prøvetakingsdato: 28.05.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 25.06.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.033	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.37	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.43	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.40	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.2	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.40	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	95.7	%	5	5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Moss 02.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-074292-01

EUNOMO-00516624

Prøvemottak: 25.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 25.06.2026 10:26 - 02.07.2026 06:40

Referanse: A301517 - OSL
Forprosjekt Cargo vest

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-06250257**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-Ls18-1-2m
439-2026-06010498

Prøvetakingsdato: 28.05.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 25.06.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.041	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.56	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1.8	µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	2.4	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	2.4	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	5.2	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	2.4	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	94.5	%	5	5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

Analyseresultater (analyser_VM@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)
Zsófia Miklós (zsms@cowi.com)

Moss 02.07.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-061672-01

EUNOMO-00512524

Prøvemottak: 01.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 01.06.2026 16:10 - 08.06.2026 15:44

Referanse: A301517 - OSL
Forprosjekt Cargo vest

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-06010508**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-GA-Sen14-1-2m 100-200

Prøvetakingsdato: 28.05.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 01.06.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff i jord					
a) Tørrstoff	96.7	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	2.6	mg/kg TS	0.93	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	5.4	mg/kg TS	0.93	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	0.22	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	27	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	16	mg/kg TS	0.93	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.019	mg/kg TS	0.0093	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	20	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	40	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
a)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**				
a)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**				
a)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 08.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-062918-01

EUNOMO-00512524

Prøvemottak: 01.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 01.06.2026 16:10 - 10.06.2026 11:07

Referanse: A301517 - OSL
Forprosjekt Cargo vest

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-06010512**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-TWY-C14-0-1m 0-100

Prøvetakingsdato: 28.05.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 01.06.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	94.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.3	mg/kg TS	0.95	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	6.3	mg/kg TS	0.95	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	0.22	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	15	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	13	mg/kg TS	0.95	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.013	mg/kg TS	0.0095	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	19	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	41	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater C5-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	0.057	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	0.047	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	0.085	mg/kg TS	0.03	45%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	0.052	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	0.11	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	0.14	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	0.12	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	0.24	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	0.61	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.063 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.035 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1.4 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	1.5 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1.5 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	4.3 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1.5 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 10.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-061673-01

EUNOMO-00512524

Prøvemottak: 01.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 01.06.2026 16:10 - 08.06.2026 15:45

Referanse: A301517 - OSL
Forprosjekt Cargo vest

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-06010514**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-TWY-C14-1-2m 100-200

Prøvetakingsdato: 28.05.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 01.06.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff i jord					
a) Tørrstoff	95.5	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	6.8	mg/kg TS	0.94	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	8.3	mg/kg TS	0.94	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	19	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	21	mg/kg TS	0.94	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.014	mg/kg TS	0.0094	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	23	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	50	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
a)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**				
a)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**				
a)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 08.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-062542-01

EUNOMO-00512524

Prøvemottak: 01.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 01.06.2026 16:10 - 09.06.2026 14:54

Referanse: A301517 - OSL
Forprosjekt Cargo vest

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-06010516**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-TWY-C16-0,8-1m 80-100

Prøvetakingsdato: 28.05.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 01.06.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	93.7	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	6.8	mg/kg TS	0.96	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	9.8	mg/kg TS	0.96	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	0.22	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	26	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	21	mg/kg TS	0.96	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.046	mg/kg TS	0.0096	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	25	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	54	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.041 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.086 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.041 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	2.8 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.041 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 09.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Avinor AS
Postboks 100
2061 GARDERMOEN
Attn: Andrea Marie Waade

AR-26-MM-062919-01

EUNOMO-00512524

Prøvemottak: 01.06.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 01.06.2026 16:10 - 10.06.2026 11:07

Referanse: A301517 - OSL
Forprosjekt Cargo vest

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-06010519**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENGM-TA-TWY-C16-0-0,8m 0-80

Prøvetakingsdato: 28.05.2026
Prøvetaker: SLHJ
Analysestartdato: 01.06.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff i jord					
b) Tørrstoff	94.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Arsen (As)	3.5	mg/kg TS	0.96	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Bly (Pb)	7.5	mg/kg TS	0.96	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kobber (Cu)	16	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Krom (Cr)	22	mg/kg TS	0.96	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Kvikksølv (Hg)	0.013	mg/kg TS	0.0096	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Nikkel (Ni)	30	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	58	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.037 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.13 µg/kg TS	0.03	36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.20 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.17 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	2.9 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.17 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Anita Spjøtvold (aisj@cowi.com)
Kamilla Moe Jartun (Kamilla.Jartun@avinor.no)
Kristine Wasrud (krwd@cowi.com)
Mats Heiberg (mshg@cowi.com)
Odd-Andre Rusek (odrk@cowi.com)
Sarah Lise Hjelle (slhj@cowi.com)
Tor Ivar Hansen (tor.ivar.hansen@avinor.no)

Moss 10.06.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.