RAPPORT

Miljø- og grunnforhold Gbnr 7/309, 7/175 og 7/207

OPPDRAGSGIVER

Giske kommune

EMNE

Miljøgeologisk rapport

DATO / REVISJON: 25. januar 2024 / 00

DOKUMENTKODE: 10252932-01-RIGm-RAP-001



Multiconsult

Dette dokumentet har blitt utarbeidet av Multiconsult på vegne av Multiconsult Norge AS eller selskapets klient. Klientens rettigheter til dokumentet er gitt for den aktuelle oppdragsavtalen eller ved anmodning. Tredjeparter har ingen rettigheter til bruk av dokumentet (eller deler av det) uten skriftlig forhåndsgodkjenning fra Multiconsult. Enhver bruk av dokumentet (eller deler av det) til andre formål, på andre måter eller av andre personer eller enheter enn de som er godkjent skriftlig av Multiconsult, er forbudt, og Multiconsult påtar seg intet ansvar for slikt bruk. Deler av dokumentet kan være beskyttet av immaterielle rettigheter og/eller eiendomsrettigheter. Kopiering, distribusjon, endring, behandling eller annen bruk av dokumentet er ikke tillatt uten skriftlig forhåndssamtykke fra Multiconsult eller annen innehaver av slike rettigheter.

Multiconsult

RAPPORT

OPPDRAG	**Miljø- og grunnforhold Gbnr 7/309, 7/175 og 7/207**	DOKUMENTKODE	10252932-01-RIGm-RAP-001
EMNE	Miljøgeologisk rapport	TILGJENGELIGHET	Åpen
OPPDRAGSGIVER	**Giske kommune**	OPPDRAGSLEDER	Marius Kveseth
KONTAKTPERSON	Vidar Giskeødegård	UTARBEIDET AV	Silje Marie Vasstein
KOORDINATER	Sone: 32 Øst: 352414 Nord: 693617	ANSVARLIG ENHET	10234073 Seksjon Miljø og Naturressurser M&R
GNR./BNR./SNR.	7 / 309, 175, 207 / / Giske		

SAMMENDRAG

I forbindelse med mulig utvikling av Gjøsundneset, sør på Vigra i Giske kommune, er Multiconsult Norge AS engasjert av Giske kommune for utførelse av geotekniske grunnundersøkelser og miljøgeologiske undersøkelser på tomtene Gbnr 7/309, 7/175 og 7/207. Ifølge Giske kommune var deler av tomten et eldre deponi som ble formelt avsluttet i 2015 i samråd med Statsforvalteren i Møre og Romsdal (daværende Fylkesmannen). Ettersom det er mistanke om forurenset grunn i det aktuelle området, er det iht. forurensningsforskriften kap. 2 utført miljøgeologiske grunnundersøkelser. Resultater fra undersøkelsene er presentert i foreliggende rapport, samt vurderinger opp mot gjeldende akseptkriterier for forurenset grunn, deponiets utbredelse, forurensningsnivå og hva som kreves av videre arbeider med tanke på videre utvikling av området.

Undersøkelsene har påvist at deler av området består av «ren» avfallsfylling. I dette området er det et topplagmasser (dybde ca. 0-2 m) av sand, grus og stein i tilstandsklasse 1-3. Avfallsfylling er påvist i dybder mellom ca. 0-4,2 m under terreng, og er påvist i tilstandsklasser 2 til nivå over tilstandsklasse 5 («farlig avfall»). Avfallet består av både industri og husholdningsavfall (bildekk, metall, not, tauverk, betong med og uten armering, plastikk, emballasje, klær, bygningsavfall, isolasjonsmateriale, røtter, trevirke, keramikk, glass, bøker, tre, etc.). Avfallet er deponert mellom ca. 1-2 m under grunnvannsnivå avhengig av tidevannet, det vil si at deler av avfallet er vannmettet. Det ble registrert lukt av antatt tjære/olje i de fleste prøvepunktene hvor det er registrert avfall, samt observert sort farge på vannspeil og oljefilm på vann i sjakt. Under avfallsmassene er det antatt stedlige masser av sand/silt som er påvist rene (tilstandsklasse 1).

Utover avfallsfylling er det påtruffet tilkjørte masser (jord, torv, sand, silt, grus, stein og blokk) med varierende innhold av avfall som betong, asfalt, trevirke, metall og plast. Slike avfallsmasser er påvist å være i tilstandsklasse 1-3. Under utfylte tilkjørte naturlige masser er det antatt stedlige masser av sand/silt som er påvist rene (tilstandsklasse 1).

Undersøkelsen på området har avdekket forurensede masser. For alle planlagte terrenginngrep på området må det utarbeides tiltaksplan for forurenset grunn, i tråd med Forurensningsforskriftens kapittel 2. Det må avklares om det er Statsforvalteren i Møre og Romsdal eller Giske kommune som er myndighet ved godkjenning av tiltaksplan. En tiltaksplan for forurenset grunn må være godkjent før oppstart av eventuelle arbeider.

Det presiseres at det ikke er de kjemiske forurensningene som utgjør hovedutfordringen på denne lokaliteten, men andelen av avfall og organisk materiale. Disse kan igjen gi utfordringer knyttet til deponigass, spredning av forurensning til grunnvannet og Gjøsundet, samt setninger på terreng og eventuelle nye bygninger som etableres. Utvikling av området vil kreve at det gjøres redegjørelse iht. til relevante punkter gitt i Miljødirektoratets veileder M-1780/2020 om bygging på nedlagte deponier.

00	25.01.2024	Klar for utsendelse	Silje Marie Vasstein	Øystein R. Berge	Marius Kveseth
REV.	DATO	BESKRIVELSE	UTARBEIDET AV	KONTROLLERT AV	GODKJENT AV

INNHOLDSFORTEGNELSE

1 Innledning 5
1.1 Formål og bakgrunn 5
1.2 Kvalitetssikring og standardkrav 6
1.3 Begrensninger 6
1.4 Regelverk 7
1.4.1 Forurenset grunn 7
1.4.2 Klassifisering av miljøgifter i jord 7
1.4.3 Deponigass 9
1.4.4 Sigevann 10
2 Områdebeskrivelse og historikk 10
2.1 Befaring 10
2.2 Området og topografi 10
2.4 Miljøundersøkelser i Gjøsundneset ifm. avslutning av deponi 18
2.5 Grunnforhold 20
2.6 Grunnforurensningsdatabasen 21
2.7 Hydrogeologi 22
2.8 Vannmiljø 22
2.9 Planlagte arbeider 23
3 Miljøgeologisk grunnundersøkelser 24
3.1 Strategi for undersøkelsen 24
3.2 Utførte undersøkelser 25
3.2.1 Sjaktgraving 25
3.2.2 Naverboring 25
3.3 Kjemiske analyser 25
4 Resultater 26
4.1 Feltobservasjoner 26
4.2 Grunnforhold 29
4.2.1 Avfallsfylling 29
4.2.2 Tilkjørte løsmasser med avfall 35
4.3 Grunnvann 39
4.4 Resultater fra kjemiske analyser av jordprøver 40
5 Vurderinger 42
5.1 Massesammensetning og forurensningsnivå 42
5.2 Vurdering av deponiets utbredelse (avgrensning og mektighet) 43
5.3 Usikkerheter i datagrunnlaget 44
6 Konklusjon miljøgeologisk grunnundersøkelse 44
7 Anbefalinger om videre arbeid 45
7.1 Tiltaksplan for forurenset grunn 45
7.2 Videre arbeider iht. veileder M-1780 45
7.3 Anbefalinger om videre undersøkelser 45
7.3.1 Undersøkelser for deponigass 45
7.3.2 Undersøkelser av grunnvann og spredning til kystvann 46
7.3.3 Undersøkelser av sedimenter i sjø 46
8 Referanser 47

Tegninger

10252932-01	-RIGm-TEG-001	Situasjonsplan forurenset grunn
	-RIGm-TEG-002	Situasjonsplan områdeinndeling
	-RIGm-TEG-1101-1154	Beskrivelser av prøvegroper og prøveserier

Vedlegg

Vedlegg A	Historisk resyme, Giske kommune (3 sider)
Vedlegg B	Analysesammenstilling av klassifiserte analyseresultater
Vedlegg C	Analyserapport fra Eurofins Norge AS

1 Innledning

Foreliggende rapport presenterer resultater fra utført miljøgeologiske undersøkelser vedrørende miljø- og grunnforhold Gbnr 7/309, 7/175 og 7/207 i Giske kommune.

De geotekniske grunnundersøkelsene er gitt i egen datarapport (1).

1.1 Formål og bakgrunn

I forbindelse med mulig utvikling av Gjøsundneset, sør på Vigra i Giske kommune, er Multiconsult Norge AS engasjert av Giske kommune for utførelse av geotekniske grunnundersøkelser og miljøgeologiske undersøkelser. Multiconsult ble engasjert etter minikonkurranse basert på kommunens rammeavtale for miljøgeolog og geoteknikk «Rådgivningstjenester Kommunalteknisk område, 2021». Prosjektet gjaldt i utgangspunktet tomtene med gnr. og bnr. 7/309 og deler av 7/175 (område 1 i Figur 1-1). På et senere tidspunkt ble også en større del av tomt 7/175 og tomt 7/207 inkludert (område 2 i Figur 1-1) etter ønske av Giske kommune.

Ifølge Giske kommune var deler av tomten et eldre deponi som ble formelt avsluttet i 2015 i samråd med Statsforvalteren i Møre og Romsdal (daværende Fylkesmannen). Giske kommune ønsker derfor en gjennomgang for å se hvilke tiltak som eventuelt må iverksettes for fremtidig bygging på eiendommen. Ettersom det er mistanke om forurenset grunn i det aktuelle området, er det iht. forurensningsforskriften kap. 2 (2) utført miljøgeologiske grunnundersøkelser. Resultater fra undersøkelsene er presentert i foreliggende rapport, samt vurderinger opp mot gjeldende akseptkriterier for forurenset grunn og hva som kreves av videre arbeider med tanke på videre utvikling av området. Rapporten inkluderer også en innledende vurdering i forhold til bygging på nedlagte deponi, jr. Miljødirektoratet veilederen M-1780/2020 «Bygging på nedlagte deponier - Veiledning om regelverk og hva som bør vektlegges ved bygging på, og i randsonen til, nedlagte deponier» (3).



Figur 1-1: Flyfoto med de aktuelle undersøkelsesområdet. Område 1 og 2 er markert med henholdsvis oransje og grønne linjer. Eiendomsgrenser er markert med røde linjer. Kilde: [www.norgeskart.no.](http://www.norgeskart.no)

1.2 Kvalitetssikring og standardkrav

Oppdraget er kvalitetssikret iht. Multiconsults styringssystem. Systemet omfatter prosedyrer og beskrivelser som er dekkende for kvalitetsstandard NS-EN ISO 9001:2015 (4). Feltundersøkelsene er utført iht. NS ISO 10381-5:2006 «Jordkvalitet. Prøvetaking. Del 5: Veiledning for fremgangsmåte for undersøkelse av grunnforurensning på urbane og industrielle lokaliteter» (5).

1.3 Begrensninger

Informasjonen som fremkommer i foreliggende rapport er basert på informasjon fra oppdragsgiver, eksterne tredjeparter, grunnforhold avdekket ved prøvegraving samt kjemiske analyseresultater. Multiconsult forutsetter at mottatt informasjon fra eksterne parter og kilder ikke er beheftet med feil.

Denne rapporten gir ingen garanti for at all forurensning på det undersøkte området er avdekket og dokumentert. Multiconsult påtar seg ikke ansvar dersom det på et senere tidspunkt avdekkes ytterligere forurensning eller annen type forurensning enn det som er beskrevet i denne rapporten.

Rapporten presenterer resultater fra utførte miljøgeologiske undersøkelser og krever miljøgeologisk kompetanse for videre bruk i rådgivings- og prosjekteringssammenheng. Rapporten inneholder i så måte ingen vurderinger av byggbarhet, metoder eller tiltak, og vi anbefaler at det engasjeres miljøgeologisk kompetanse i det videre arbeidet med prosjektet. All prosjektering og videre arbeid må hensynta fare for gassdannelse fra deponert organisk avfall.

1.4 Regelverk

1.4.1 Forurenset grunn

I henhold til forurensningsforskriftens kapittel 2, «Opprydding i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider», skal tiltakshaver vurdere om det er forurenset grunn i området der et terrenginngrep er planlagt, og om nødvendig besørge at det utføres miljøgeologiske undersøkelser for å avklare dette. Dersom undersøkelsen avdekker forurensning (overskridelse av normverdier gitt i forurensningsforskriftens kapittel 2 i ett eller flere punkter) skal det i tråd med forskriftens §2-6 utarbeides en tiltaksplan som beskriver håndtering og sluttdisponering av oppgravde masser.

1.4.2 Klassifisering av miljøgifter i jord

For å kunne vurdere forurensningsgraden i jord, har Miljødirektoratet utarbeidet den nettbaserte veilederen for forurenset grunn (6). Tilstandsklassene er basert på risikovurderinger av helsekonsekvenser ved eksponering for miljøgifter, og de gir uttrykk for hvilke nivåer av miljøgifter som kan aksepteres ved forskjellig arealbruk. Vi gjør oppmerksom på at Miljødirektoratet arbeider med å oppdatere normverdier og tilstandsklasser for forurenset grunn, og at dette arbeidet har vært på høring i 2022. Det er usikkert når dette arbeidet ferdigstilles, så vurderingene baseres på dagens regelverk.

Tabell 1-1 viser fargekodene til Miljødirektoratets helsebaserte tilstandsklasser. Jord med innhold av miljøgifter som overskrider verdiene for tilstandsklasse 5, ble tidligere kategorisert som farlig avfall og kan av den grunn ifølge veilederen vanligvis ikke bli liggende igjen. Konsentrasjoner lavere enn tilstandsklasse 2 («God») antas ikke å påvirke menneskelig helse. Masser med konsentrasjoner av forurensning høyere enn Miljødirektoratets normverdier, som tilsvarer tilstandsklasse 1 («Meget god»), utløser krav til miljøteknisk tiltaksplan ved terrenginngrep.

Miljødirektoratets veileder opererer med tre arealbrukskategorier: *boligområder*, *sentrumsområder med kontor og forretning* samt *industri og trafikkareal*. Se Tabell 1-2. På Gjøsundneset skal områdene benyttes som industri og trafikkareal iht. reguleringsplan.

Ved oppgraving og ekstern disponering av masser skal massene klassifiseres iht. avfallsforskriften kapittel 9. I avfallsforskriften er det tre kategorier: Inert avfall, ordinært avfall og farlig avfall. Dokumentert rene masser kan leveres til egne deponi for rene masser, eller gjenbrukes i andre prosjekter.

Tabell 1-1: Dagens normverdier og tilstandsklasser for forurenset grunn iht. veileder (6).

Tilstandsklasse/ Stoff	**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	
Arsen	8	8 – 20	20 – 50	50 – 600	600 – 1 000
Bly	60	60 – 100	100 – 300	300 – 700	700 – 2 500
Kadmium	1,5	1,5 – 10	10 – 15	15 – 30	30 – 1 000
Kobber	100	100 – 200	200 – 1 000	1 000 – 8 500	8 500 – 25 000
Krom total	50	50 – 200	200 – 500	500 – 2 800	2 800 – 25 000
Krom (VI)	2	2 – 5	5 – 20	20 – 80	80 – 1 000
Kvikksølv	1	1 – 2	2 – 4	4 – 10	10 – 1 000
Nikkel	60	30 – 135	135 – 200	200 – 1 200	1 200 – 2 500
Sink	200	200 – 500	500 – 1 000	1 000 – 5 000	5 000 – 25 000
Alifater C8-C10	10	10	10 – 40	40 – 50	50 – 20 000
Alifater C10-C12	50	50 – 60	60 – 130	130 – 300	300 – 20 000
Alifater C12-C35	100	100 – 300	300 – 600	600 – 2 000	2 000 – 20 000
Benzen	0,01	0,01 – 0,015	0,015 – 0,04	0,04 – 0,05	0,05 – 1 000
Benzo(a)pyren	0,1	0,1 – 0,5	0,5 – 5	5 – 15	15 – 50
PAH16	2	2 – 8	8 – 50	50 – 150	150 – 2 500
PCB7	0,01	0,01 – 0,5	0,5 – 1	1 – 5	5 – 50

Tabell 1-2: Aktuell arealbruk og akseptable tilstandsklasser jf. Miljødirektoratets veileder for forurenset grunn (6).

Planlagt arealbruk	Tilstandsklasse i toppjord (< 1m)	Tilstandsklasse i dypereliggende jord (> 1m)
Boligområder	Tilstandsklasse 2 eller lavere. Jord til dyrkning ved boliger og grønne barnehager: Her må jord som brukes til dyrkning av grønnsaker tilfredsstille tilstandsklasse 1 for stoffene PCB_{sum7}, PAH_{sum16}, benzo(a)pyren, cyanid og heksaklorbenzen.	Tilstandsklasse 3 eller lavere. For stoffene alifater C8-C10 og C10-C12, benzen og trikloreten, kan tilstandsklasse 4 aksepteres, hvis det ved risikovurdering mhp. spredning og avgassing kan dokumentere at risikoen er akseptabel.
Sentrums-områder, kontor og forretning	Tilstandsklasse 3 eller lavere	Tilstandsklasse 3 eller lavere. Tilstandsklasse 4 kan aksepteres, hvis det ved risikovurdering av spredning kan dokumenteres at risikoen er akseptabel. Tilstandsklasse 5 kan aksepteres, hvis det ved risikovurdering av både helse og spredning kan dokumenteres at risikoen er akseptabel.
Industri og trafikkareal	Tilstandsklasse 3 eller lavere. Tilstandsklasse 4 kan aksepteres, hvis det ved risikovurdering av spredning kan dokumenteres at risikoen er akseptabel.	Tilstandsklasse 3 eller lavere. Tilstandsklasse 4 kan aksepteres, hvis det ved risikovurdering av spredning kan dokumenteres at risikoen er akseptabel. Tilstandsklasse 5 kan aksepteres, hvis det ved risikovurdering av både helse og spredning kan dokumenteres at risikoen er akseptabel.

1.4.3 Deponigass

I november 2020 utga Miljødirektoratet veilederen M-1780/2020 «*Bygging på nedlagte deponier - Veiledning om regelverk og hva som bør vektlegges ved bygging på, og i randsonen til, nedlagte deponier*» (3). I denne står det blant annet:

> *Miljødirektoratet har i samarbeid med Helsedirektoratet, som igjen har fått faglig støtte fra Folkehelse Instituttet (FHI), kommet fram til følgende generelle vurderinger:*
>
> - *Vi anbefaler ikke å bygge boliger, eller sosial infrastruktur (barnehager, skoler og helse- og velferdsbygg) eller næringsbygg (f.eks. kontorer, industri, lager) på nedlagte deponier hvor det er gassdannelse eller i randsonen til disse deponiene.*
> - *Dersom det likevel søkes om å bygge på nedlagte deponier eller i randsonen, må det kunne dokumenteres at dette er helse- og miljømessig forsvarlig. I hvert enkelttilfelle vil det i så fall måtte gjøres en konkret risikovurdering. Dette må utredes detaljert i planprosessen.*
> - *Dersom det skal bygges på deponi eller i randsonen, må det gjennomføres nødvendige sikringstiltak som hindrer spredning av gass.*

I rapporten fra Miljødirektoratet er det listet opp forhold som må belyses og avklares i forbindelse med reguleringen av områder med nedlagte deponier, samt videre håndtering i byggesaker.

1.4.4 Sigevann

I mars 2023 utga Miljødirektoratet en rapport med kunnskap om sigevann fra deponier (7). Inntil veiledningsmaterialet rundt sigevann er oppdatert, er Veileder om overvåkning av sigevann fra avfallsdeponier gjeldende veiledning fra Miljødirektoratet (8). Reglene rundt overvåkning av sigevann havner inn under avfallsforskriften, og krever kontroll og overvåkning av avfallsdeponier i både drifts- og etterdriftsfasen jf. §9-14, §9-15, vedlegg I og vedlegg III (8). Det er viktig å overvåke sigevannsavrenning fra avfallsdeponier fordi mange produkter inneholder stoffer som kan gi opphav til miljøproblemer når produktene deponeres som avfall (8).

Iht. Vannforskriften skal vannforekomster oppnå minst god økologisk og kjemisk tilstand, og tilstanden skal ikke forringes som følge av eventuelle planlagte tiltak.

2 Områdebeskrivelse og historikk

2.1 Befaring

Området ble befart av miljøgeolog Silje Marie Vasstein og geotekniker Arve Sleveland i forkant av grunnundersøkelsene den 8. september 2023 med tanke på tilkomst til prøvetaking og plassering av prøvepunkter.

2.2 Området og topografi

De aktuelle eiendommene ligger på Gjøsundneset helt sør på Vigra i Giske kommune, se Figur 2-1. Terrenget på eiendommene er opparbeidet i flere etapper ved utfylling i strandsonen og i sjø. Terrengnivået ligger generelt mellom kote +1,0 og +3,0, med enkelte fyllingstopper i sørøst rundt kote +6,0.



Figur 2-1: Oversiktskart med plassering av det aktuelle området markert med rød sirkel. Kilde: [www.norgeskart.no.](http://www.norgeskart.no)

Eiendommene 7/175 og 7/309 har vært benyttet som kommunal avfallsplass for grovavfall. Deler av eiendommene er fylt ut ved deponering av avfall og gravemasser. I senere år har eiendommene vært i bruk som miljøstasjon hvor miljøstasjonen sorterer, mellomlagrer og videresender aktuelle avfallsfraksjoner. Miljøstasjonen eies i dag av ÅRIM. Se Figur 2-2. Videre beskrivelse av eiendomshistorikk er gitt i kap. 2.3.

På eiendom 7/207 står det et industribygg med tilhørende tankanlegg. Ifølge Giske kommune disponeres dette av Hordafor AS, et firma som driver med fiskefor. Tilhørende eiendommen er det anlagt kai for utskipning av Hordafor sine produkter. Der er også en pumpeledning fra tankanlegg ut til kaien. Se Figur 2-2.



Figur 2-2: Oversiktskart som viser plassering av miljøstasjonen på Gjøsundneset (eiendom 7/175 og 7/309) og Hordafor AS på eiendom 7/207 med tilhørende kai og tankanlegg. Kilde: www.norgeskart.no.

2.3 Eiendomshistorikk

Giske kommune har oversendt historisk resyme utarbeidet av tidligere teknisk sjef som beskriver bruk av tomtene opp gjennom årene, vedlagt her til rapporten som vedlegg A. I det følgende gjengis informasjon fra denne som er relevante med tanke på miljøgeologiske undersøkelser, der hendelsene er forsøkt referert til historiske flyfoto tilgjengelig på www.norgeibilder.no:

«*Gjøsundenset har opp gjennom flere tiår blitt benyttet som kommunal avfallsplass for grovavfall, som etter hvert ble oppgradert og endret til miljøstasjon med sorteringsanlegg for gjenbruk og transport av alt restavfall til forbrenningsanlegget på Grautneset i Ålesund kommune.»:*

- I oktober 1970 ble det gitt tillatelse fra Havnedirektoratet til prøveordning med midlertidig søppeltømming ved Gjøsund hamn. Det er gitt kommentar i resyme om at dette trolig kan være området hvor det i dag er bensinstasjon (dvs. nordvest for undersøkelsesområdet). Se Figur 2-3 og Figur 2-4.
- I desember 1980 godkjenner kommunestyret etablering av tømmeplass for teknisk avfall på Gjøsund på kommunalt område sør for Gjøsund Mekaniske AS (stripeareal langs industrivegen, inntil 20 m fra vegen). Uttrauing av masser til 2,5 m under terrengnivå. Uttraua masser blir benyttet til utfylling av industriområdet. Se Figur 2-5.
- I 1984 ble det gitt ut en annonse om at Gjøsundneset var åpent for tømming av industriavfall kun fredager (15:00-18:00). Tømming av papir, plast og vanlig husavfall var forbudt. Det var åpent for levering av husholdningsavfall og brennbart forbruksavfall onsdager 10:00-15:00. Større mottak bare etter forhåndsavtale med teknisk etat eller renovatøren.
- Leveringslister i perioden 1986-1989 fra Valderøy Varetaxi viser levering av diverse avfall fra næring og private som gammel innredning, skrap, bildekk, wire, not, etc.
- Fra den 01.01.1990 er det opprettet leveringsavtale med Tafjord Kraftvarme. Det vil si levering av avfall til forbrenning (det står ikke presisert hvilken type avfall).
- Fra den 28.01.1991 blir det forbud mot deponering av organisk avfall. Alt organisk avfall skal leveres til forbrenning på Grautneset i Ålesund kommune. Et brev til MEV (?) sier at Gjøsundneset grovfyllplass kun skal motta grovavfall som rivningsavfall, møbler og gravemasser. For mindre mengder papir og kartong vil Giske kommune plassere to låsbare containere.
- Årsrapportering av avfallsmengder til Norsas AS i 1998 tilsier at 281 tonn er deponert på Gjøsundneset, eksakt stedsangivelse er ikke gitt.
- Egenrapportering av avfallsmengder til Fylkesmannen på Gjøsundneset i 1999 viste at det ble deponert 228 tonn treavfall. Hvor det er deponert fremkommer ikke av resyme.
- I 2000 ble det i egenrapportering av avfallsmengder til Fylkesmannen deponert 131 tonn treavfall. Papp/papir, metall, EE-avfall og olast (?) ble gjenvunnet. Hvor treavfall er deponert fremkommer ikke av resyme.
- Fra den 01.11.2000 var det slutt på deponi for restavfall på Gjøsundneset, Giske kommune takket entreprenør Einar Blindheim for langt og godt samarbeid.
- I 2001 ble det utført undersøkelser av NIVA i strandsonen med tanke på eventuell utlekking, videre beskrevet i kap. 2.4.
- I 2002 ble det avholdt inspeksjon fra Fylkesmannen v/Kallestad. Representant fra Giske kommune var A. Eriksen. Det ble ikke rapportert om avvik/merknader. Inspeksjonsrapport nr. 75/1002 fra Fylkesmannen. Multiconsult har ikke mottatt denne.
- Den 10.09.2012 ble det sendt brev til Fylkesmannen om utslippspunkt for sigevann. I brevet ble det presisert bruken av området: «Kun deponi av grovavfall/industriavfall på 1980-90-tallet». «Rein miljøstasjonsdrift med kildesortering uten deponi fra og med 1995». Kart av 10.09.2012 er vedlagt brevet. Multiconsult har ikke mottatt dette.
- Den 24.09.2014 var det inspeksjon av Fylkesmannen, et tilsyn som en del av landsdekkende aksjon rettet mot nedlagte deponi. Fylkesmannen fant ikke særlige avvik, men skriver at før Fylkesmannen skal kunne avslutte saken, må Giske kommune følge opp med ny

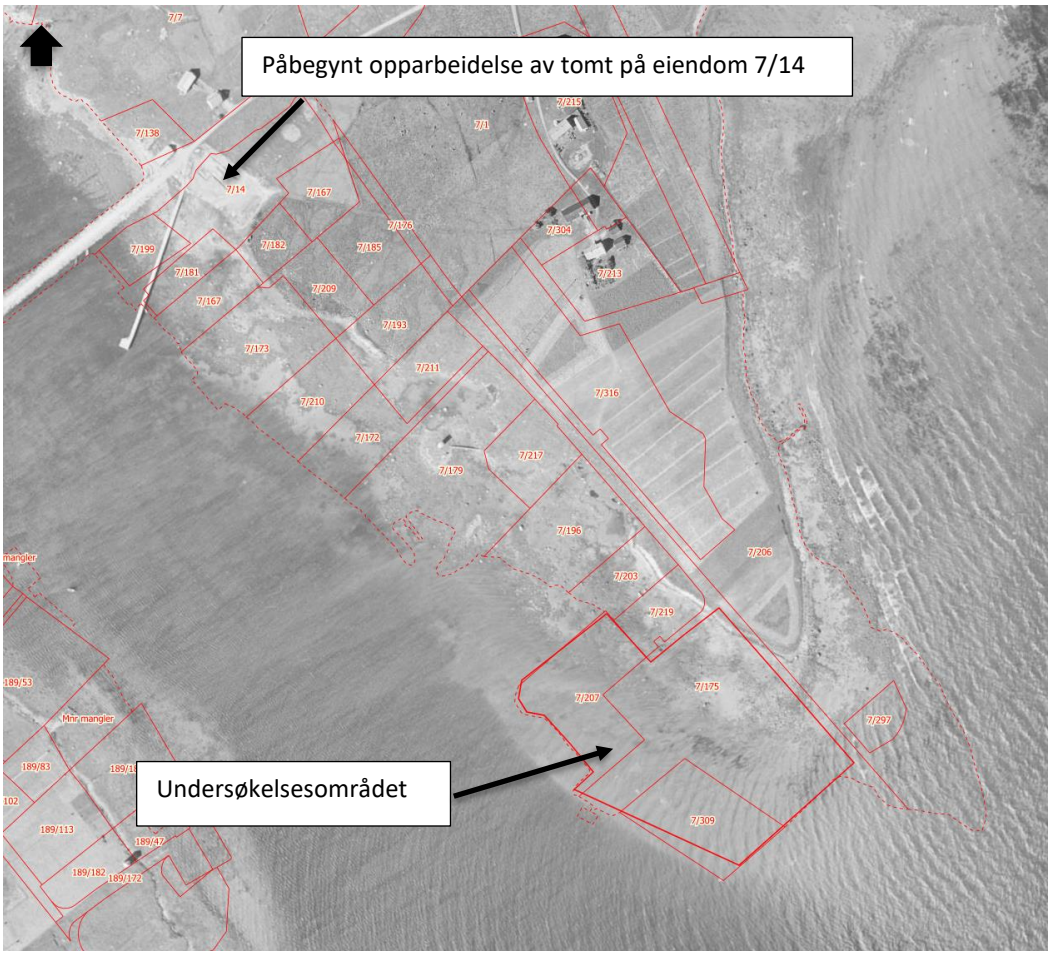
grunnundersøkelse som utført i 2001. Det henvises til arkivsak nr. 14/1577. Multiconsult har ikke mottatt denne dokumentasjonen.

- I januar 2015 ble det avtalt ny grunnundersøkelse med NIVA v/Torbjørn Johnsen. Det ble avtalt gjennomføring av feltarbeid våren 2015, hvor Marin Harvest på Gjøsund v/Kurt Myrvang skulle stille med båt (m/kran og mannskap).
- Den 25.08.2015 ble NIVA-rapport 6883-2015 datert 03.07.15 oversendt Fylkesmannen v/Tornes. NIVA skriver på slutten av sin konklusjon at den totale forurensningen i de undersøkte stasjonene må anses som små. Resultater fra undersøkelsen er videre beskrevet i kapittel 2.4.
- I brev av 04.12.15 og med henvisning til ny NIVA-rapport, sier Fylkesmannen seg fornøyd med miljøopplysningene. Ut ifra datidens kunnskap ville ikke Fylkesmannen kreve flere miljøundersøkelser i sundet, og deponiet blir betraktet som avsluttet (arkivsak 14/1577).

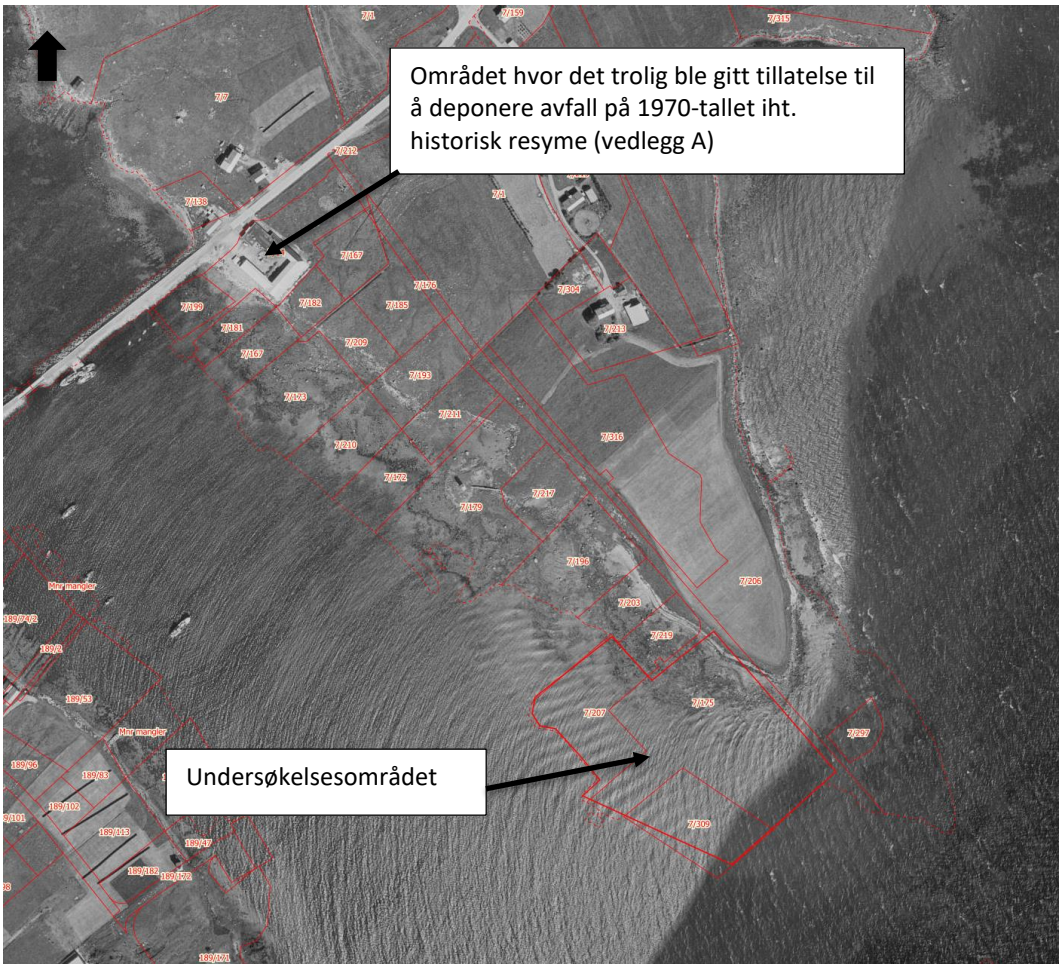
Fra historisk resyme fremgår det tydelig informasjon som tilsier at det har pågått deponering av avfall av både husholdningsavfall/grovavfall og industriavfall frem til 2000. Etter dette har deponering opphøret. Det fremkommer ikke tydelig hvor det eksakt er deponert de ulike type avfallsfraksjonene, men informasjonen tilsier at det har pågått deponering av avfall langs hele vestsiden av Gjøsundneset/Gjøsund.

Iht. historisk flyfoto fra 2006, var kun halvparten av tomt 7/175 utfylt og tomt 7/309 var enda ikke utfylt. Historisk flyfoto fra 2009 viser at det har pågått utfylling i de aktuelle området, hvor det er etablert kystkontur/strandlinje slik den fremkommer per i dag. Se Figur 2-6.

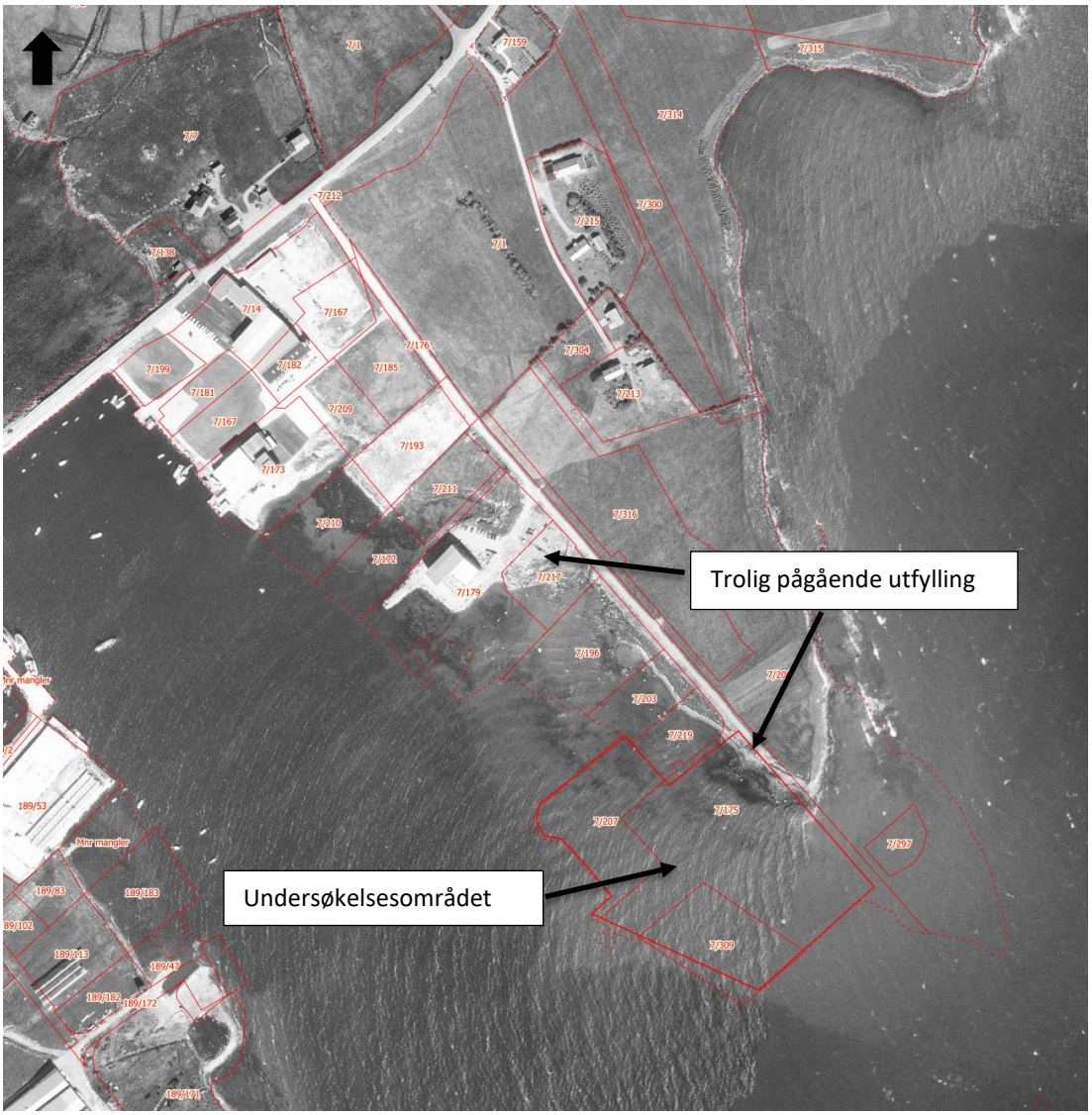
Etter 2009 har det ifølge historiske flyfoto kun foregått mindre utfylling på tomt 7/175 for å tette igjen et område som kan se ut som et basseng i perioden 2012 til 2013. Se Figur 2-7. Ettersom det var opphør av deponering av avfall i 2000 skal det kun ha blitt fylt ut med mineralske masser og ikke avfall. Etter 2013 viser historiske flyfoto fra 2016-2020 at området fremkommer i stor grad slik det er per i dag. Se Figur 2-7.



Figur 2-3: Historisk flyfoto fra 1957 med dagens eiendomsgrenser markert med røde linjer. Det er ikke påbegynt utfylling eller andre aktiviteter utover Gjøsundet annet enn det som ser ut som jordbruk. Strandsonen ser ut til å være urørt. På eiendom 7/14 lengst nordøst på Gjøsundet er det påbegynt opparbeidelse av en tomt i det området som i dag er bensinstasjon. Kilde: www.norgeibilder.no.



Figur 2-4: Historisk flyfoto fra 1968, med dagens eiendomsgrenser markert med røde linjer. Det er ingen aktivitet i det aktuelle undersøkelsesområdet. Kilde: [www.norgeibilder.no.](http://www.norgeibilder.no)



Figur 2-5: Historisk flyfoto fra 1980 med dagens eiendomsgrenser markert med røde linjer. Flyfoto viser at det trolig pågår utfylling av avfall på eiendom 7/217, og at det siden historisk flyfoto fra 1968 har blitt fylt ut langs sjølinjen fra eiendom 7/14 (i dag bensinstasjon) til og med eiendom 7/217. Det er anlagt vei ut til tuppen av Gjøsundneset, til eiendom 7/175. Det er vanskelig å se fra flyfoto, men det kan se ut til at det har påbegynt deponering i enden av veien ytterst på neset. Dette kan stemme overens med kommentar i historisk resyme, vedlegg A. Kilde: www.norgeibilder.no.



Figur 2-6: Flyfoto fra 2006 overlagt flyfoto fra 2009. Utfyllingen i 2009 viser strandlinjen slik den fremkommer per i dag. Kilde: Konkurransegrunnlag, Giske kommune.



Figur 2-7: Historiske flyfoto fra 2012 til 2020 som viser mindre endringer med utfylling av masser på eiendom 7/175 (se flyfoto fra 2012 og 2013). Flyfoto fra 2016 og 2020 viser området slik det i stor grad fremkommer per i dag. Kilde: [www.norgeibilder.no.](http://www.norgeibilder.no)

2.4 Miljøundersøkelser i Gjøsundneset ifm. avslutning av deponi

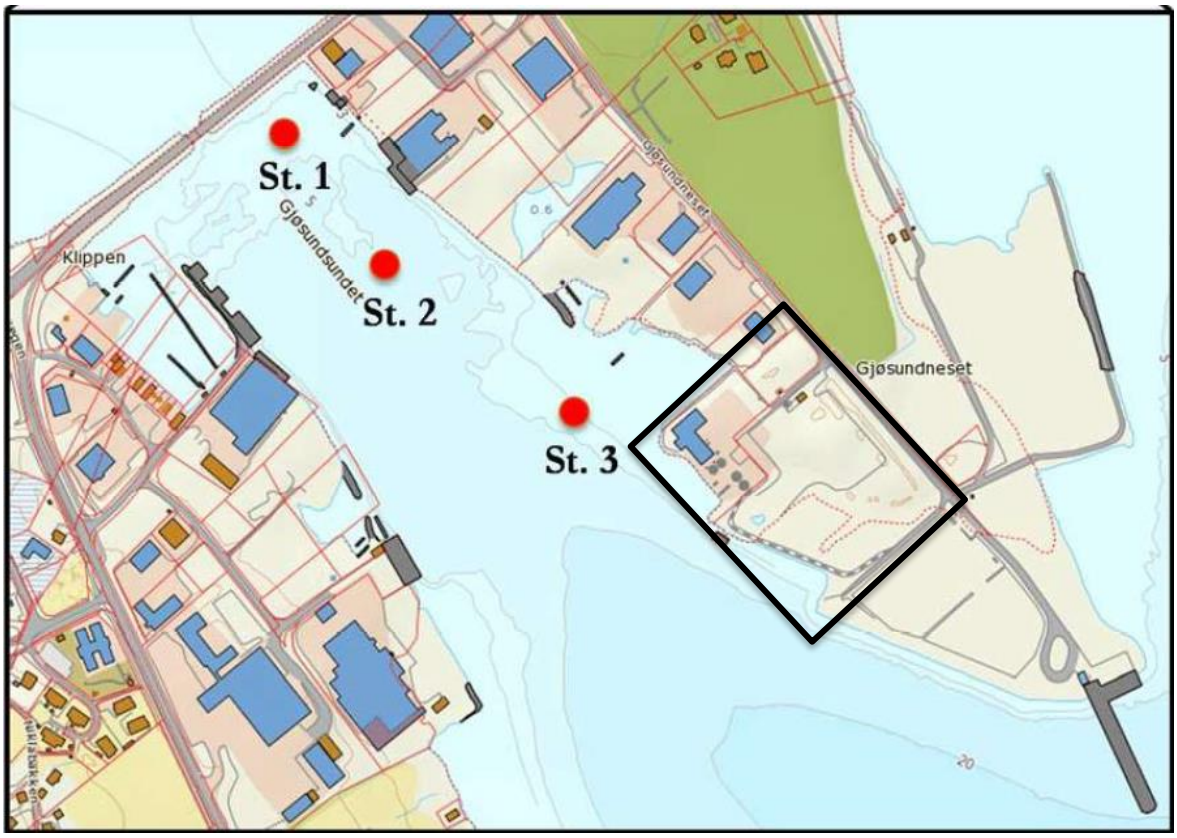
Iht. historisk resyme fra Giske kommune ble det i 2001 utført miljøundersøkelser av strandsonen til deponiet. Undersøkelsene ble utført av NIVA med formål å avklare eventuell utlekking av miljøgiftene PAH (polysykliske aromatiske hydrokarboner), PCB (polyklorerte bifenyler), kvikksølv og bly fra den tidligere fyllplassen, samt gi en tilstandsklassifisering av anlegget (vedlegg A). Konklusjon fra undersøkelsen viste ikke vesentlig forurensning av sedimentene fra avfallsplassen. Fylkesmannen krevde ny prøvetaking om 5 år for å eventuelt kunne avslutte deponiet. Multiconsult har ikke funnet/mottatt rapport eller dokumentasjon fra undersøkelsene i 2001, annet enn det som er beskrevet i vedlegg A.

I 2015 gjennomførte NIVA undersøkelser av bunnsediment utenfor Gjøsundet avfallsplass fra de tre samme stasjonene som i 2001 i forbindelse med avslutning av deponiet (9). Se plassering av prøvestasjoner i Figur 2-8. Et utklipp av NIVA sin konklusjon fra rapport datert 2015 vises under i Figur 2-9. Sammenlignet med dagens grenseverdier for sedimenter (veileder M-608|2016, revidert 2020) ble det i 2015 påvist konsentrasjoner tilsvarende tilstandsklasse II for kadmium i samtlige prøvestasjoner, øvrige metaller tilsvaret bakgrunnsnivå. TBT (tributyltinn) ble påvist tilsvarende

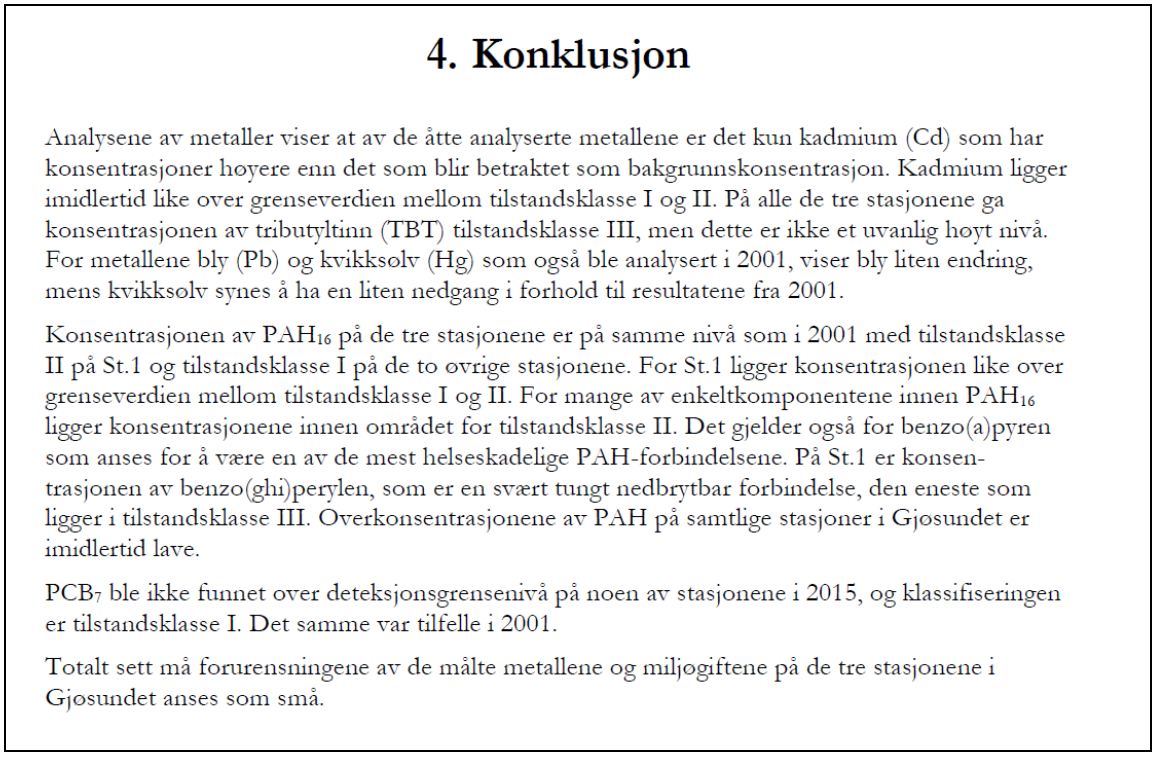
tilstandsklasse III for samtlige prøvestasjoner. Sum-PAH ble påvist tilsvarende tilstandsklasse II i prøvestasjon St.1, og tilstandsklasse I for prøvestasjon St.2 og St.3. Det ble ikke påvist PCB i noen av stasjonene.

Som beskrevet i historisk resyme fra Giske kommune så Fylkesmannen i Møre og Romsdal seg fornøyde med miljøundersøkelsene, og ville ikke kreve flere miljøundersøkelser i sundet og anså deponiet som avsluttet. Slik Figur 2-8 viser er prøvestasjoner for sedimenter plassert nordvest for det undersøkte område i foreliggende rapport, og er ikke nødvendigvis representativ for å dokumentere eventuell spredning av forurensning fra avfallsdeponi på tomt gnr./bnr. 7/309, 7/175 og 7/207.

Basert på plassering av prøvestasjonene er det stor sannsynlighet for at NIVA har plassert prøvestasjoner i områder der de var informert det var avfallsfylling, og at det dermed er sannsynlig for at det er mulig deponiområde langs hele vestsiden av Gjøsundneset.



Figur 2-8: Figur hentet fra NIVA sin rapport fra 2015 med plassering av prøvestasjoner for sedimenter i Gjøsundet, merket St.1 – St. 3. Området som er undersøkt i foreliggende rapport er markert med svart firkant. Kilde: NIVA, 2015.



4. Konklusjon

Analysene av metaller viser at av de åtte analyserte metallene er det kun kadmium (Cd) som har konsentrasjoner høyere enn det som blir betraktet som bakgrunnskonsentrasjon. Kadmium ligger imidlertid like over grenseverdien mellom tilstandsklasse I og II. På alle de tre stasjonene ga konsentrasjonen av tributyltinn (TBT) tilstandsklasse III, men dette er ikke et uvanlig høyt nivå. For metallene bly (Pb) og kvikksølv (Hg) som også ble analysert i 2001, viser bly liten endring, mens kvikksølv synes å ha en liten nedgang i forhold til resultatene fra 2001.

Konsentrasjonen av PAH_{16} på de tre stasjonene er på samme nivå som i 2001 med tilstandsklasse II på St.1 og tilstandsklasse I på de to øvrige stasjonene. For St.1 ligger konsentrasjonen like over grenseverdien mellom tilstandsklasse I og II. For mange av enkeltkomponentene innen PAH_{16} ligger konsentrasjonene innen området for tilstandsklasse II. Det gjelder også for benzo(a)pyren som anses for å være en av de mest helseskadelige PAH-forbindelsene. På St.1 er konsentrasjonen av benzo(ghi)perylen, som er en svært tungt nedbrytbar forbindelse, den eneste som ligger i tilstandsklasse III. Overkonsentrasjonene av PAH på samtlige stasjoner i Gjøsundet er imidlertid lave.

PCB_7 ble ikke funnet over deteksjonsgrensenivå på noen av stasjonene i 2015, og klassifiseringen er tilstandsklasse I. Det samme var tilfelle i 2001.

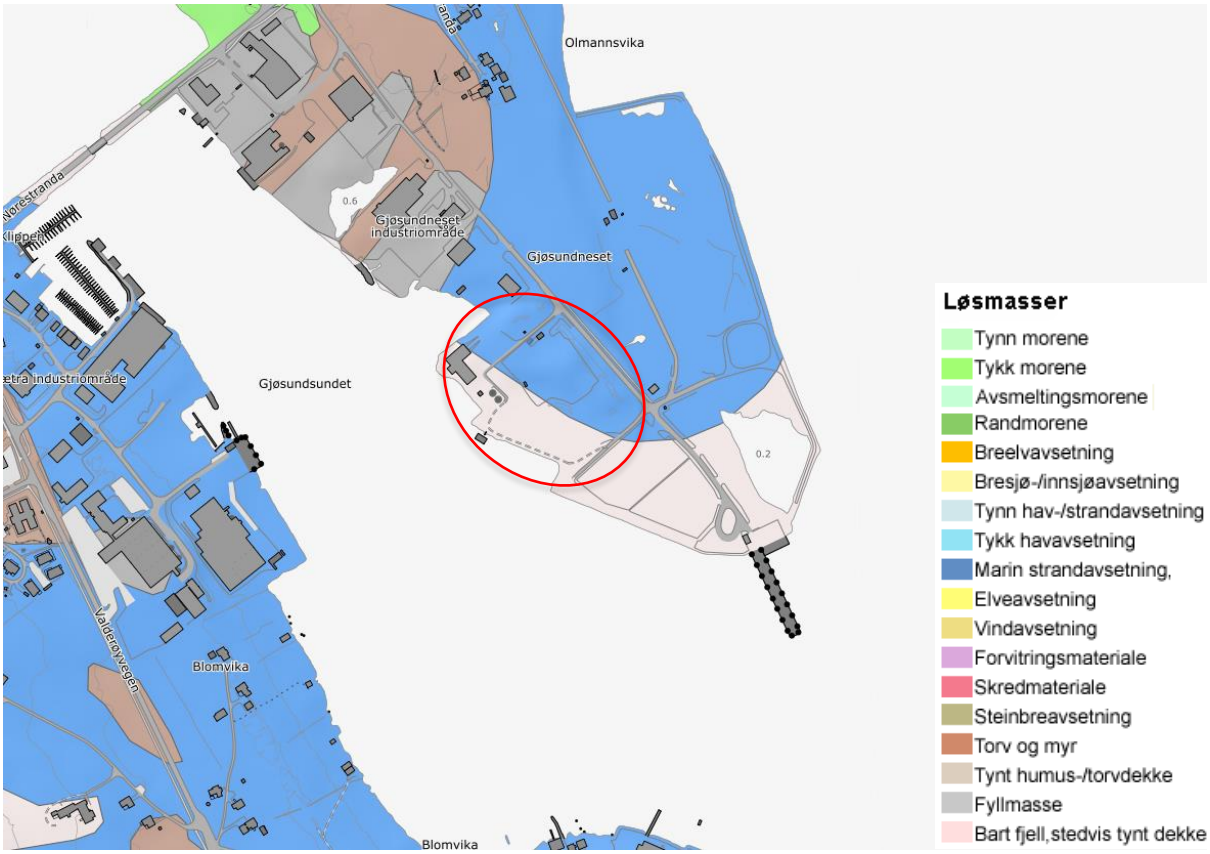
Totalt sett må forurensningene av de målte metallene og miljøgiftene på de tre stasjonene i Gjøsundet anses som små.

Figur 2-9: Konklusjon fra NIVA sin rapport datert 2015. Totalt sett vurderte NIVA at forurensningen av de målte metallene og miljøgiftene på de tre stasjonen i Gjøsundet ansees som små. Kilde: NIVA, 2015 (9).

2.5 Grunnforhold

Figur 2-10 viser et utsnitt av kvartærgeologisk kart for det aktuelle området. Kartet indikerer bart berg og marin strandavsetning.

Det kvartærgeologiske kartgrunnlaget gir en visuell oversikt over landskapsformende prosesser over tid, samt løsmassenes overordnede fordeling. Utgangspunktet for disse oversiktskartene er i all hovedsak visuell overflatekartlegging, og kun i begrenset omfang fysiske undersøkelser. Kartene gir ingen informasjon om løsmassefordeling i dybden og kun begrenset informasjon om løsmassemektighet. For mer informasjon om kvartærgeologiske kart og anvendelse/kvalitet vises til www.ngu.no.

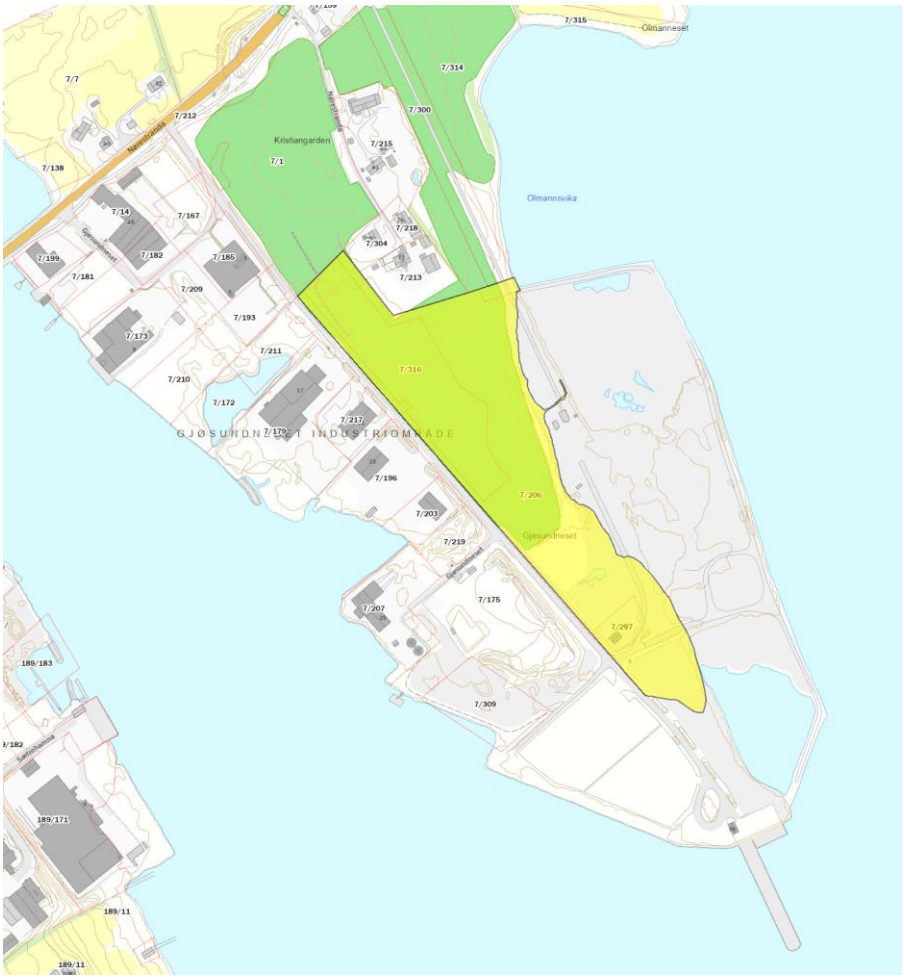


Figur 2-10: Kvartærgeologisk kart over området. Det kan kommenteres at løsmassekartet for undersøkelsesområdet ikke stemmer med de faktiske forholdene. Kilde: [www.ngu.no.](http://www.ngu.no)

2.6 Grunnforurensningsdatabasen

Det aktuelle området i foreliggende rapport er ikke registrert i Miljødirektoratets grunn-forurensningsdatabase. Derimot er nabotomt gnr./bnr. 7/316, 7/206 og 7/297 mot nordøst registrert med lokalitet id 4544 og type kommunalt deponi hvor Statsforvalteren er satt som myndighetsnivå. Se Figur 2-11. Det ligger ved en rapport i registreringen utarbeidet av NGU datert 1990 som omhandler kartlegging av spesialavfall i deponier og forurenset grunn i Møre og Romsdal (10). For den aktuelle registreringen sier rapporten at det er registrert to lokaliteter i Giske kommune, én kommunal fylling og én annen fylling. Den ene rangeringen er plassert i et grovt kart og plassert et sted på Gjøsundneset. NGU har fått informasjon muntlig fra Giske kommune over telefon. Ifølge rapporten er det lite industri i kommunen. Virksomheter av betydning er verkstedsindustri, en liten plastbedrift og et par møbelbedrifter. I henhold til opplysninger fra kommunen er bedriftene små og det er ikke registrert noen industri- eller private fyllinger. Kommunen har ikke egne ordninger for innsamling og/eller mottak av spesialavfall (10).

Mest trolig er registreringen i Grunnforurensningsdatabasen feil, og at den heller skulle vært registrert langs sørsiden av vegen Gjøsundneset og omfattet blant annet eiendommene i foreliggende undersøkelse.



Figur 2-11: Skjermbilde fra Miljødirektoratets database Grunnforurensning. Kilde: https://grunnforurensning.miljodirektoratet.no/.

2.7 Hydrogeologi

Overflatedekker består av asfalt innenfor området til Gjøsundneset miljøstasjon og delvis asfalterte flater på eiendom med gnr./bnr. 7/207. Utenom dette består overflatedekker av antatt tilkjørte naturlige masser (sand, skjellsand, morene) og tilkjørte mineralske fyllmasser av pukk og grus.

Nedbør som faller på overflaten, vil i områder med antatt tilkjørte naturlige masser og mineralske masser infiltrere i grunn og medføre nydannelse av grunnvann. Det ble ikke observert overvannssystem for å samle opp nedbør på eiendommene, og nedbør som faller på asfalterte flater vil derfor renne av mot kanten av asfalterte flater og infiltrere i grunn og gi nydannelse av grunnvann.

Hele det aktuelle området er iht. kap. 2.3 fylt direkte ut i sjø. Det som i dag er enden av golfbanen, er opprinnelig nes og tidligere strandlinje. Veien Gjøsundneset utgjør et høydepunkt i det aktuelle området, og de undersøkte områdene utgjør derfor nedbørsfeltet. Ettersom området er fylt ut i sjø, er det svært sannsynlig at grunnvannet i ytre deler av tomten kan være tidevannspåvirket. Det antas at netto grunnvannsstrømning vil være mot Gjøsundsundet (med vest), men det kan ikke utelukkes at det også foregår grunnvannsstrømning mot nordøst og/eller mot sørøst.

2.8 Vannmiljø

I vann-nett er sjøområdet rundt det aktuelle området registrert som en del av vannforekomsten Vigrafjorden med vannforekomst id. 0301022300-1-C, definert som Kystvann (11). Den økologiske og kjemiske tilstanden er ifølge vann-nett definert som god. I vann-nett er det registrert punktutslipp fra

søppelfylling med ukjent påvirkningsgrad og ukjent effekt, hvor det er henvist til NIVA sin rapport fra 2015 om kjemisk tilstand av sedimenter på sjøbunn i Gjøsundneset, med kommentar «*Totalt sett må konsentrasjonene av de målte metallene og miljøgiftene på de tre stasjonene i Gjøsundet anses som lave*» (11).

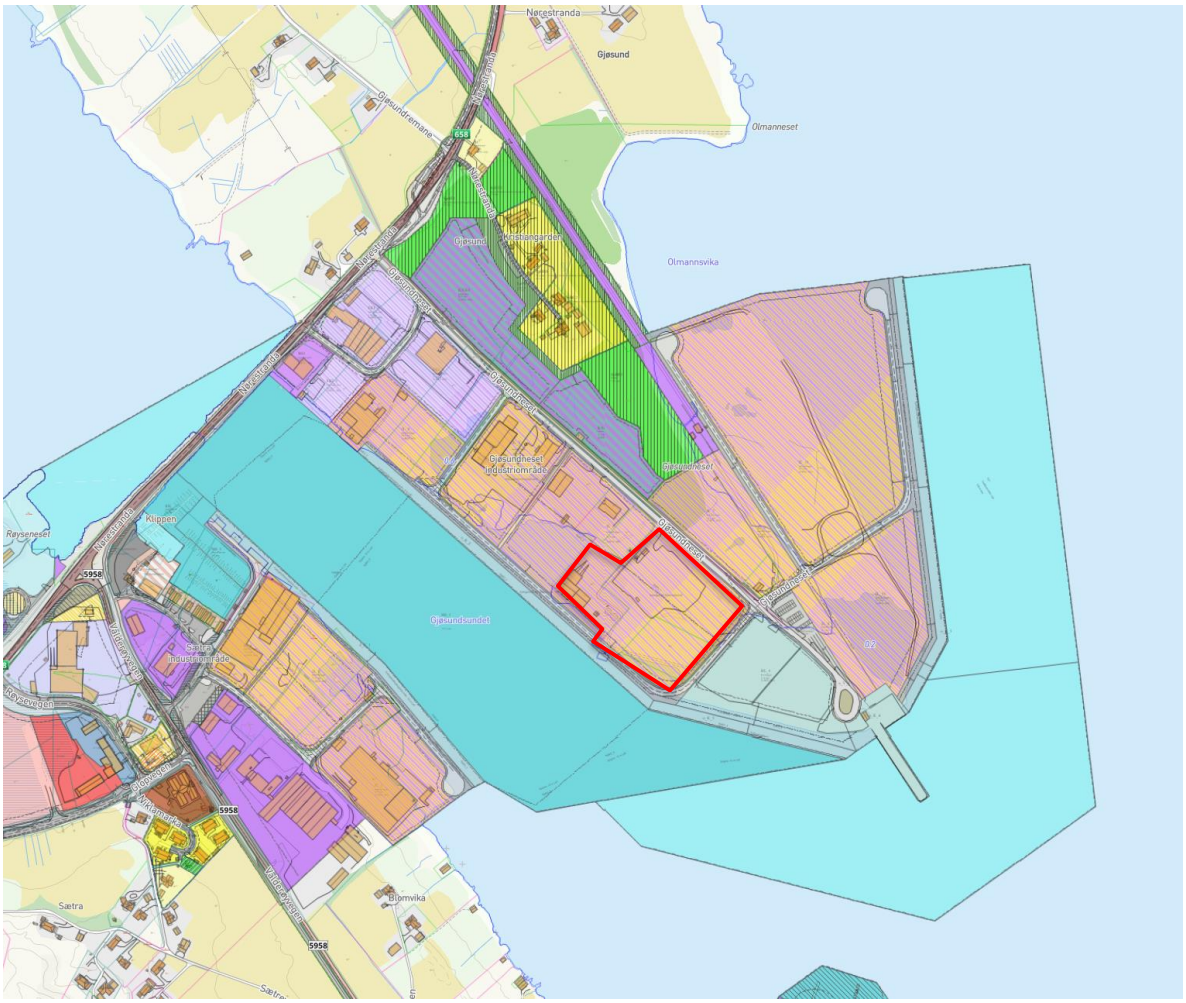
Utsnitt av vannforekomsten er vist i Figur 2-12.



Figur 2-12: Skjermbilde fra Vann-nett som viser vannforekomsten Vigrafjorden. Kilde: Vann-nett (11).

2.9 Planlagte arbeider

De aktuelle tomtene er regulert til arealformål industri/lager iht. arealplan *Gjøsund næring* med arealplanid. 1532_2013008. Se utsnitt av reguleringsplan i Figur 2-13. Kommunen har et ønske om næringsrettet fiskerivirksomhet iht. reguleringsplan, men det er ikke bestemt hvor det er ønskelig å bygge ut eller hva. Det er regulert inn at det kan legges til rette for kai mot og langs Gjøsundet.



Figur 2-13: Utsnitt av reguleringsplan Gjøsund næring. Undersøkelsesområdet er markert med rød linje. Kilde: Giske kommune.

3 Miljøgeologisk grunnundersøkelser

3.1 Strategi for undersøkelsen

Innledningsvis var det kun planlagt å utføre undersøkelser i det som kalles Område 1 i Figur 1-1. Som det fremgikk av historisk resyme (vedlegg A), hadde det trolig foregått deponering av avfall her, men nøyaktig hvor var ikke kjent. Historiske flyfoto fra 2006 og 2009 viste endring i en fyllingsfront i område 1, og det ble dermed antatt at eventuell avfallsfylling måtte ligge bak fyllingsfronten fra 2006, og at det i perioden mellom 2006 og 2009 var fylt ut med antatt tilkjørte mineralske masser. Det var opprinnelig planlagt prøvetaking med både gravemaskin og håndholdt utstyr, men etter befaring (jf. kap. 2.1) ble det vurdert at det ikke ville være mulig å utføre håndholdt prøvetaking. Det ble derfor besluttet å utføre prøvetakingen som sjaktgraving ved hjelp av gravemaskin.

Graving av sjakter gir en god oversikt over grunnforholdene og gode muligheter for å velge ut representative prøver samt visuelt observere eventuell avfallsfylling. Område 1 har et landareal på ca. 17 daa. Iht. veileder for forurenset grunn, skal det som et minimum for et område med arealbruk industri av denne størrelsen utføres prøvetaking i minimum 29 punkter. Ettersom det er kjent at det trolig er forurenset grunn i området, men med ukjent plassering, ble det valgt en systematisk plassering av prøvesjakter med formål å avdekke eventuell avfallsfylling/forurenset grunn.

Underveis i prosjektet ønsket Giske kommune at det også ble utført undersøkelser i det som kalles Område 2 i Figur 1-1. Prøvegropene som ble gravd i område 1 medførte problemer mtp. driften til Gjøsundneset miljøstasjon, da det var utfordringer med å istandsette overflaten på sjaktene på grunn av setninger. Det ble derfor besluttet å utføre miljøgeologiske undersøkelser i område 2 med hjelp av geoteknisk borerigg. Område 2 har et areal på ca. 15 daa, hvor ca. 2000 m^2 av området er bebygd og dermed utilgjengelig for prøvetaking. Iht. veileder for forurenset grunn, skal det som et minimum for et område med arealbruk industri av denne størrelsen utføres prøvetaking i minimum 25 punkter. Også her ble det valgt en systematisk plassering av prøvesjakter med formål å avdekke eventuell avfallsfylling/forurenset grunn.

3.2 Utførte undersøkelser

3.2.1 Sjaktgraving

Miljøgeologisk grunnundersøkelser med gravemaskin innleid fra Giske Anlegg AS av område 1 ble utført den 2.-4. oktober 2023 av miljøgeolog Silje Marie Vasstein. Det var planlagt prøvetaking i 29 prøvepunkt nummerert PG1-PG29. På grunn av mindre justeringer i felt og nærhet mellom punkt, utgikk prøvepunkt PG1. Det ble tatt ett ekstra punkt (PG30) for å kontrollere utstrekning av mulig avfallsfylling.

I samtlige prøvesjakter ble det gravd ned til antatt stedlige masser av sand eller til vannspeil. I hvert punkt ble massene inspisert og beskrevet, og det ble tatt ut jordprøver i henhold til lagdelingen. 29 prøvepunkt (PG2-PG30) ble plassert som vist i vedlagte tegning 10252932-01-RIGm-TEG-001. Rene latex-/nitrilhansker ble benyttet under uttak av prøvene. Alle prøver ble pakket i diffusjonstette rilsanposer.

3.2.2 Naverboring

Miljøgeologiske grunnundersøkelser med borerigg fra Multiconsult av område 2 ble utført den 1.-2. november 2023 av miljøgeologene Silje Marie Vasstein og Grete Rasmussen. Jordprøver ble tatt ut ved naverboring. 25 prøvepunkt med borerigg ble plassert som vist i vedlagte tegning 10252932-01-RIGm-TEG-001. Det var ikke tilkomst til prøvepunkt PR25 med geoteknisk borerigg, og utgikk derfor fra prøvetakingen. Prøvepunkt PR17 utgikk på grunn av kabler/ledninger i grunn. Prøvepunkt PR18, PR21 og PR23 ble flyttet mot sørøst på grunn av kabler/ledninger i grunn.

I hvert prøvepunkt ble det naverboret i seksjoner på 1 m til dybder varierende fra 4 til 6 m. Boringen ble avsluttet i antatt ren og naturlig avsatt grunn (silt, sand, etc). Prøvetakingsmetoden er sårbar for krysskontaminering under opptrekking av boret. For å unngå slik påvirkning ble det ytterste jordlaget fra jordkjernene fjernet med kniv før prøver ble tatt ut.

Det bemerkes at skovlboring ikke gir en oversikt over større fragmenter som ligger i grunn. Andelen av plast, trevirke, metall, etc. kan dermed være høyere i disse punktene enn det prøvene indikerer.

Rene latex-/nitrilhansker ble benyttet under uttak av prøvene. Alle prøver ble tatt som representative blandprøver for sitt respektive dybdeintervall eller jordsjikt og pakket i diffusjonstette rilsanposer.

3.3 Kjemiske analyser

Det ble innhentet ca. 205 jordprøver. 94 prøver ble sent til kjemisk analyse hos det akkrediterte laboratoriet Eurofins Norge AS. Samtlige prøver ble analysert for åtte prioriterte metaller (arsen + syv tungmetaller), oljekomponenter (THC analyse og alifat analyse av fraksjoner fra C_5- C_{35}), benzen,

toluen, etylbenzen og xylen (BTEX), aromater og summen av 16 polysykliske aromatiske hydrokarboner (såkalte tjærestoffer, ΣPAH-16) og polyklorerte bifenyler (PCB).

For beskrivelse av analysemetode og deteksjonsgrenser, vises det til analyserapport i vedlegg C.

4 Resultater

Plassering av prøvepunkt er vist i tegning 10252932-01-RIGm-TEG-001. Detaljert beskrivelse for hvert prøvepunkt er gitt i tegninger 10252932-01-RIGm-TEG-1101 til -1155.

4.1 Feltobservasjoner

Generelt ble det observert en del avfall i overflaten på tomt 7/309 og deler av tomt 7/175 i de områder som ikke er miljøstasjon. Avfall liggende i overflaten er plastikk, paller, metallskrot, glass, keramikk, blåsesand, etc. Se bilder i Figur 4-1.



Figur 4-1: Bilder av observert avfall i terrengoverflaten.

Etter samtale med kjentmann (navn ikke kjent) på området ble det informert at det trolig har blitt fylt ut etappevis med avfall, og at det ble anlagt sjeteer/voller hvor avfall ble fylt inn i bakkant for å forhindre at mesteparten av avfallet ble spredt til omkringliggende sjø. Der hvor miljøstasjonen med administrasjonsbygning holder til i dag var det trolig et slags industriområde/anleggsområde som ble fylt ut med tilkjørte naturlige masser med bedre stabilitet, og at det ble fylt ut avfall i fra dette området. Se Figur 4-2.



Figur 4-2: Området hvor det trolig kunne vært et industri/anleggsområde hvor det ble fylt avfall ut ifra markert med rød sirkel Foto: Multiconsult.

På tomt 7/207 stod det ifølge en annen kjentmann (navn ikke kjent) en kran/heisekran der hvor det i dag er en tydelig forsenkning/setning i terrenget. For øvrig er terrenget på tomt 7/207 (Hordafor As) kupert med forsenkninger trolig som følge av setninger. Se Figur 4-3 og Figur 4-4. Like nordvest for tomt 7/207 er området fylt ut, se Figur 4-5. På flyfoto og kart vises ikke denne utfyllingen.



Figur 4-3: Området hvor det trolig stod en kran/heisekran, hvor det i dag er en forsenkning i terrenget markert med rød sirkel. Foto: Multiconsult.



Figur 4-4: Terrenget er generelt kupert med forsenkninger på tomt 7/207 (Hordafor AS). Bilde er tatt i retning mot sørvest. Foto: Multiconsult.



Figur 4-5: Nordvest for tomt 7/207 hvor det ifølge kart og flyfoto var sjø, er det i dag fylt ut med antatt mineralske fyllmasser. Foto: Multiconsult.

4.2 Grunnforhold

En detaljert oversikt over massebeskrivelser fra alle undersøkelsene er gitt i tegning 10252932-01-RIGm-TEG-1101 – 1155.

Iht. geoteknisk datarapport viser utførte geotekniske grunnundersøkelser at grunnen består av et topplag av fyllmasser med ca. 1,5 – 5,2 meters mektighet. Fyllmassene består av varierende masser løsmasser fra leire til grus iblandet andre avfallsmasser. Derunder er det et lag antatt tilførte løsmasser av sand og silt med enkelte gruskorn. Laget av tilførte løsmasser ligger til ca. 2,5 – 8,7 meters dybde under terreng. Mektigheten av fyllmassene antas å være minst i den midtre delen av området, med økende mektighet mot ytterkantene av området iht. geoteknisk rapport. Under fyllmasselaget påtreffes det som er antatt original grunn. Dette laget består av silt, sand og grus. Derunder er morene fra ca. 9 – 23 meters dybde. Bergoverflaten ble ikke påtruffet i noen av punktene (1).

I prøvepunkt PR19, PR20 og PR22 (lengst vest, nord for bygget til Hordafor AS) var det ikke mulig å ta prøve på grunn av antatt grov steinfylling.

Videre beskrives grunnforhold inndelt etter observert massetype i det undersøkte området.

4.2.1 Avfallsfylling

Fra prøvegravingen ble det i punktene PG2-PG3, PG5-PG10, PG21, PG30, PR13, PR15 og PR16 påvist avfallsfylling med mektighet varierende mellom 1-4,8 meter. Avfallsfyllingen ble påtruffet fra ca. dybde 0,5-2 meter under terreng med overliggende masser av torv/flis/jord og pukk. I de fleste punktene strekte deponimassene seg under vannspeilet, noe som gjorde det vanskelig å måle eksakt

mektighet av avfallsfyllingen annet enn ved hjelp av gravemaskin som gravde opp masser i bunn av sjakt.

Avfallsfyllingen inneholder husholdningsavfall og industriavfall. Type avfallsfraksjoner som ble observert var plast, emballasjeplast, metall av ulike type, bildekk, not, tauverk, oljefat, trevirke, bygningsmaterialer, isolasjonsmaterialer, glass, keramikk, røtter, klær, husholdningsartikler som sitteunderlag, leker, vogn, etc. Se bilder av avfall i Figur 4-6 til Figur 4-12.

I tillegg til visuelle tegn på avfall, ble det registrert avfallslukt i flere av prøvepunktene, samt rester av oljesøl og synlige svarte masser av antatt tjære. I enkelte prøvegroper var det sterkt lukt, men type lukt var vanskelig å definere.

Prøvegrop PG21 og PG30 var plassert i et område som ble fylt ut i perioden 2006-2013, det vil si etter at deponering av avfall opphørte i 2000. Det ble allikevel påtruffet en del avfall i PG21 (se Figur 4-12) og PG30. Det kan dermed virke som det har foregått deponering av avfall selv etter at deponeringen offisielt opphørte i 2000.

Det ble påtruffet antatt stedlige masser av silt/sand under avfallsfyllingen i dybde mellom ca. 3-5 m under terreng. Se bilde i Figur 4-13.



Figur 4-6:Bilde av prøvegrop PG2 i dybde 0-3 meter. Under dette ble det påtruffet antatt original grunn av sjøbunn. Lukt av tjære/olje. Foto: Multiconsult.



Figur 4-7: Det var mye not i prøvegrop PG3. Foto: Multiconsult.



Figur 4-8: Avfall i PG7 og prøvegrop i dybde 0-3 m. Oljefilm på vann i prøvegrop. Foto: Multiconsult.



Figur 4-9: Oppgravd avfall fra PG8. Foto: Multiconsult.



Figur 4-10: PR13 dybde 2-3 m til venstre, PR15 dybde 2-3 m i midten, PR16 dybde 2-3 m til høyre. Foto: Multiconsult.



Figur 4-11: Prøvegrop PG8 med grense mellom utfylt avfall og tilførte naturlige masser (mulig massevoll). Foto: Multiconsult.



Figur 4-12: Bilde av sjakt PG21, tatt fra et område fylt ut i perioden 2006-2013 (etter at deponering av avfall skulle vært opphørt siden 2000). Foto: Multiconsult.



Figur 4-13: Sand i dybde ca. 3,8 m i punkt PG8. Foto: Multiconsult.

4.2.2 Tilkjørte løsmasser med avfall

Omkring delene av undersøkelsesområdet der det ble påtruffet avfallsfylling (dvs. videre vest og sør fra vegen Gjøsundneset) ble det registrert tilkjørte løsmasser med varierende innhold av avfallsfraksjoner som betong m/armering, metall, plast, plastrør, trevirke, røtter og noe asfalt. Se Figur 4-14 og Figur *4-15*. De tilkjørte løsmassene bestod av jord, torv, silt, noe leire, sand, grus, stein og blokk. Det var ingen sammenheng med hvor de ulike massetypene var fylt ut, og de så ut til å være fylt ut samtidig. Løsmassene hadde en mektighet på ca. 3-6 m før påtreff av antatt stedlig sand/silt (Figur 4-14 og Figur 4-20). I den ene sjakten (PG18) ble det funnet et kadaver av antatt hjort i ca. dybde 4-5 m under terreng. Bilder av løsmasser uten innhold av avfall vises i Figur 4-16 til Figur 4-19.



Figur 4-14: PR12 i dybde 2-3 m til venstre med tilkjørte masser med innhold av avfall. Til høyre er bilde av antatt stedlige masser i dybde 4-5 m i PR12. Foto: Multiconsult.



Figur 4-15*: Tilkjørte masser med innhold av avfall som plast, armering, trevirke, etc. Bilde av prøvegrop PG22 til venstre og PG23 til høyre. Foto: Multiconsult.*



Figur 4-16: PG4 uten innhold av avfall i dybde 0-2 m. Foto: Multiconsult.



Figur 4-17: PR8 i dybde 1-2 m til venstre og PR10 i dybde 4-5 m til høyre. Foto: Multiconsult.



Figur 4-18: Bilde av PG19 til venstre og PG24 til høyre. Foto: Multiconsult.



Figur 4-19: Bilde av sjakt PG27 som viser tilkjørte masser av sand, silt, jord, torv, skjellsand, morenemasser, etc. Foto: Multiconsult.



Figur 4-20: Antatte stedlige masser av sand i dybde 3-3,6 m i PG24. Foto: Multiconsult.

4.3 Grunnvann

Grunnvannet ble registrert til å ligge gjennomsnittlig på ca. 2 m under terreng, varierende mellom ca. 1,3-2,8 m under terreng avhengig av tidevannsnivået. Det ble observert at grunnvannsnivå fulgte tidevannsendringene, med størst påvirkning i områdene nærmest sjøen. Grunnvannet i den del av tomtene som ligger nærmest sjøen langs Gjøsundneset har direkte sammenheng med tidevannet, og det antas at grunnvannet nærmest sjøen i stor grad besår av kystvann. Videre ble det observert noe svakere påvirkning av tidevann lengre inn på tomtene, noe som trolig kan skyldes tette masser og lite homogene masser som følge av avfallsfyllingen.

I prøvegropene nærmest sjøen (PG25, PG28, PG29) flommet det vann inn i sjakten, hvor vannivå ble observert å ligge på omtrent samme nivå som havnivå. Det ble ikke utført en nøyaktig innmåling av havnivå og vannspeil. Se Figur 4-21.



Figur 4-21: Vann flommet inn i prøvegroper nærmest sjøen. Her er bilde tatt av prøvegrop PG28 i retning mot øst. Foto: Multiconsult.

4.4 Resultater fra kjemiske analyser av jordprøver

En sammenstilling av klassifiserte analyseresultater iht. veileder for forurenset grunn er gitt i vedlegg B. I sammenstillingen er konsentrasjoner av THC, samt BTEX, sammenliknet med grenseverdiene gitt i avfallsforskriften kapittel 9. Figur med høyeste påviste tilstandsklasse i hvert punkt er vist i Figur 4-22. Analyserapport fra Eurofins Norge AS er gitt i vedlegg C.

Det er påvist forurensede masser i 14 av 54 prøvepunkter i undersøkelsen, der 20 av 94 analyserte prøver er påvist over normverdi. Fordelingen er som følger (iht. høyeste påviste tilstandsklasse per prøve):

- 74 prøver i tilstandsklasse 1 (rene masser)
- 11 prøver i tilstandsklasse 2 (krom, sink, bly, arsen, PCB, benzo(a)pyren/PAH, alifater (C12-C35). Videre er det overskridelse mhp. toluen på 1 prøve
- 6 prøver i tilstandsklasse 3 (arsen, bly, sink, benzo(a)pyren/PAH, olje (C12-C35)
- 2 prøver i samme borpunkt med nivå av bly over tilstandsklasse 5

I 16 av prøvene er det i tillegg påvist mineralolje (totale hydrokarboner, THC) over grenseverdien for inert avfall iht. avfallsforskriftens kapittel 9.

Det må bemerkes at ikke alle lag i grunnen er analysert, men utførte analyser vurderes å gi en god oversikt.



Figur 4-22: Kartskisse med prøvepunkter klassifisert iht. høyeste påviste tilstandsklasse. Blå = tilstandsklasse 1 (rene masser), grønn = tilstandsklasse 2, gul = tilstandsklasse 3 og lilla = over tilstandsklasse 5, hvit = ikke prøvetatt, hvit med grønn ytterkant=prøvetatt men ikke analysert. En sammenstilling av klassifiserte analyseresultater er gitt i vedlegg B. Rød linje er avgrensning av undersøkt område. Utsnitt av tegning 10252932-01-RIGm-TEG-001.

5 Vurderinger

5.1 Massesammensetning og forurensningsnivå

I grove trekk er situasjonen som følger:

- **Områder med avfallsfylling:**
    - **Topplagmasser** (dybde mellom ca. 0-2 m) av sand, jord, grus og stein er jevnt over i tilstandsklasse 1, men det er i enkelte punkter påvist forurensning i tilstandsklasse 2-3.
    - **Avfallsfylling** er påvist i dybder mellom ca. 0,5-4,2 meter under terreng. Avfallsfylling er påtruffet i to områder, der det største området er funnet inne på eksisterende miljøstasjon (tomt 7/175) og et mindre område i overgang fra tomt 7/175 til 7/207 lengst sørvest. I avfallsfylling inne på eksisterende miljøstasjon var det ikke tilgjengelig prøvemateriale, og er derfor ikke analysert med unntak av to prøver (PR1 og PR2) tatt lengst nordvest i området. Her er det påvist opp til tilstandsklasse 2-3 for stoffene benzo(a)pyren, Sum-PAH og olje C5-C35. I avfallsfyllingen på tomt 7/175 og 7/207 ble det påvist forurensninger fra tilstandsklasse 2 til nivå over tilstandsklasse 5 («farlig avfall») for stoffene arsen, bly, krom, sink, benzo(a)pyren/sum-PAH, PCB og olje C5-C35. Avfallsmassene består av både industri og husholdningsavfall (bildekk, metall, not, tauverk, betong med og uten armering, plastikk, emballasje, klær, bygningsavfall, isolasjonsmateriale, røtter, trevirke, keramikk, glass, bøker, tre, etc.). Det ble registrert vannspeil i de fleste prøvesjakter og prøveserier hvor det er observert avfallsfylling, med avfallsfylling deponert mellom ca. 1-2 m under vannspeil avhengig av tidevann. Det er registrert lukt av antatt tjære/olje i de fleste prøvepunktene hvor det er registrert avfall, samt observert sort farge på vannspeil og oljefilm på vann i sjakt.
    - Under avfallsmassene er det antatt **stedlige masser av sand/silt**, som er rene
- **Tilkjørte løsmasser med innhold av avfall:**
    - I områder med tilkjørte løsmasser er påvist forurensning tilsvarende tilstandsklasse 2-3 for sink og benzo(a)pyren. Masser er ellers påvist rene. Tilkjørte løsmasser varierer mellom jord, torv, sand, silt, grus, stein og blokk i mektigheter mellom 3-6 m, og har varierende innhold med avfall bestående av betong med og uten armering, asfalt, trevirke, metall, plast, glass, keramikk, porselen, etc. I ett område var det lite prøvemateriale og mye avfall og derfor ikke tatt prøve (PG21 og PG30).
    - Under utfylte tilkjørte løsmasser med og uten avfall er det antatt **stedlige masser av sand/silt**, som er rene.

Forurensingsnivået til de avfallsholdige massene er som nevnt påvist å variere fra tilstandsklasse 2 til nivå over tilstandsklasse 5 («farlig avfall»), men det må her presiseres at disse registreringene kun gir en pekepinn på forurensningsnivået i avfallsmassene. Det er uansett ikke de kjemiske forurensningene som utgjør hovedutfordringen, men høy andel av avfall og organisk materiale som kan gi gassutvikling.

Videre må det nevnes at undersøkelsesmetodikken (geoteknisk borerigg med skovling) gir et ufullstendig bilde av massenes fysiske sammensetning. Større gjenstander kan forekomme, uten at disse vil bli med opp i prøver som hentes opp ved skovlboring.

Grunnvannstanden er av Multiconsult registrert til å stå i de avfallsholdige massene avhengig av tidevannsnivå, dvs. at halve dybden av avfallsmassene er vannmettet.

5.2 Vurdering av deponiets utbredelse (avgrensning og mektighet)

Basert på utførte undersøkelser, sammenstilt med historiske flyfoto, er grense for påvist avfall kartlagt innenfor undersøkelsesområdet. Se Figur 5-1. Som også beskrevet i figurteksten så er det gitt en avgrensning der det er påtruffet «ren» avfallsfylling. Det er i områdene videre vest og sør også påtruffet løsmasser med avfall, jr. kapittel 4.2.2. Det kan bemerkes at det også er påtruffet avfall ut over sjølinja som var gjeldende i 2006. I noe grad så virker det å være lite/ingen avfall i sentrale deler av miljøstasjonen (jr. også opplysninger om at dette området ble brukt som anleggsområde (se Figur 4-2)).

Mektigheten på avfallsfyllingen varierer mellom 0-4,2 m, der størst mektighet er påvist i midtre del av avfallsfyllingen på området til miljøstasjonen samt på tomt 7/207 (Hordafor AS). Det er minst mektighet på avfallsfylling inn mot opprinnelig sjølinje.



Figur 5-1: Antatt avgrensning avfallsfyllingene vist med rød linje og rød skravur. I områder med grå skravur er det registrert løsmasser med varierende innhold av avfall. Det understrekes at det ikke er undersøkt i tilgrensende nabotomter, endelig avgrensning er derfor ikke kjent. Kilde: 10252932-01-RIGm-TEG-002.

5.3 Usikkerheter i datagrunnlaget

Arealene for de undersøkte områdene er henholdsvis 17 og 15 daa (totalt 32 daa). Med arealbruk industri, kreves det iht. veileder for forurenset grunn prøvepunkt i henholdsvis minimum 29 og 25 prøvepunkt. To av prøvepunktene utgikk på grunn av kabler/ledninger og tilkomst (PR17 og PR25) og tre prøvepunkt ble ikke prøvetatt pga. antatt grov steinfylling (PR19, PR20, PR22), slik at det derfor er tatt noen færre punkt enn iht. veileder for forurenset grunn på tomt 7/207. Det vurderes allikevel at utført prøvetaking gir et godt overblikk av forurensningssituasjonen i det aktuelle området.

Registreringene som er gjennomført vurderes å gi et relativt godt inntrykk på forurensningsnivået, hva avfallet inneholder og utbredelsen av avfallsfylling, samt type forurensning og nivå av denne i andre masser på tomtene 7/309 og 7/175.

Registreringene som er utført på tomt 7/207 vurderes å være noe begrenset på grunn av sikkerhetsmessige årsaker med infrastruktur som kabler og ledninger i grunn. Her står også en del bygninger og containere, som hindret tilkomst for prøvetaking. Basert på de visuelle observasjonene her kan det ikke utelukkes at det er fylt ut med avfall eller eventuelt organiske masser som igjen har medført synlige setningsskader på tomten.

Det presiseres at det er her vurdert deponiets utbredelse og mektighet i det undersøkte området på tomtene 7/309, 7/175 og 7/207, og ikke å undersøke omkringliggende tomter med tanke på eventuell utbredelse av avfallsdeponi. Det er grunn til å tro at områder videre innover Gjøsundet (nordvestlig retning) og noe på tomt 7/206 (nordøst) også vil kunne inneholde avfallsmasser. Det er derfor ukjent hvor avfallsdeponiet stopper og hvorvidt det aktuelle undersøkte området bare er en del av et større avfallsdeponi på Gjøsundet. Ut ifra historiske flyfoto og tilsendt historisk resyme fra Giske kommune er det nærliggende å tro at det er avfallsdeponi videre innover Gjøsundet og langs sørsiden av veien Gjøsundneset.

6 Konklusjon miljøgeologisk grunnundersøkelse

Grunnundersøkelsene har stadfestet at området som skal utvikles har avfallsfylling på tomten. Undersøkelsen har videre vist at det er forurensede masser. For alle planlagte terrenginngrep på området må det utarbeides tiltaksplan for forurenset grunn, i tråd med forurensningsforskriftens kapittel 2.

Det presiseres at det ikke er de kjemiske forurensningene som utgjør hovedutfordringen på denne lokaliteten, men andelen av avfall og organisk materiale. Disse kan igjen gi utfordringer knyttet til deponigass, spredning av forurensning til grunnvannet og Gjøsundet, samt setninger på terreng og eventuelle nye bygninger som etableres. Før utvikling av området må det gjøres utredninger av relevante punkter iht. Miljødirektoratets veileder for bygging på og ved nedlagte deponier (M-1780/2020). Det er derfor gitt anbefalinger om videre arbeider i kap. 7.

7 Anbefalinger om videre arbeid

7.1 Tiltaksplan for forurenset grunn

Håndtering av forurensede masser på land reguleres av forurensningsforskriftens kapittel 2, «Opprydding i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider». Den miljøgeologiske undersøkelsen har påvist masser over tilstandsklasse 1, og i henhold til forskriften er det da krav om utarbeidelse av tiltaksplan for forurenset grunn forut for igangsettelse av terrenginngrep. Ettersom det er Statsforvalteren i Møre og Romsdal (Tidligere Fylkesmannen) som har godkjent avslutning av deponiet, må det avklares om det er Giske kommune eller Statsforvalter som er myndighet ved godkjenning av tiltaksplan for forurenset grunn. En tiltaksplan for forurenset grunn må være godkjent før oppstart av eventuelle arbeider. Lokaliteten må også registreres i Miljødirektoratets Grunnforurensningsdatabase.

7.2 Videre arbeider iht. veileder M-1780

Avfallsfylling er påvist i området hvor det er planlagt utvikling til industriformål. Det kan derfor bli utfordringer med gassproduksjon som kan gi risiko for helse, det er risiko for spredninger av forurensninger til miljø, samt at det kan forekomme setninger og setningsskader dersom det ikke iverksettes tiltak ved fremtidige byggeprosjekter.

I kapittel 5.3.1 i Miljødirektoratets veileder M-1780/2020 står følgende (3) :

«For å avklare konsekvenser ved utbygging på eller i randsonen til et avfallsdeponi må konsekvensene av utbyggingen være tilstrekkelig belyst til at kommunen kan ta stilling til om planforslaget kan gjennomføres. Et resultat av utredninger kan være at et prosjekt må endres for å ivareta tilstrekkelig sikkerhet for miljø og helse.

[…]

Ut ifra denne dokumentasjonen må kommunen gjøre en vurdering av om det er tilstrekkelig undersøkt at det planlagte prosjektet ikke vil medføre risiko for helse eller miljø. Dette er en skjønnsmessig vurdering som må gjøres i hvert enkelt tilfelle. Det er spesielt risiko knyttet til helseplage og eksplosjonsfare og usikker byggegrunn som vil være avgjørende for om området kan bygges ut eller ikke.»

Gjengitt tekst over gjelder i forbindelse med reguleringsplan. De undersøkte områdene er ferdig regulert til industriformål, men Multiconsult er ikke kjent med at det ble gjennomført vurderinger eller undersøkelser av området iht. M-1780/2020 ved utarbeidelse og godkjenning av reguleringsplan. Sett i lys av konsekvenser for bygging på deponi kan få, vil det derfor være behov for å gjøre vurderinger og undersøkelser som er beskrevet i kapittel 5.3.1 i veileder M-1780/2020.

7.3 Anbefalinger om videre undersøkelser

7.3.1 Undersøkelser for deponigass

Påvist avfall tilsier at det kan forekomme gassproduksjon fra nedbryting av det organiske innholdet. For å tilfredsstille veilederen M-1780/2020 vil det være behov for å utføre undersøkelser for å dokumentere gassproduksjon, inklusive dokumentere hvilke gasser som dannes. Som et minimum må det utføres gassmålinger innenfor undersøkelsesområdet, med en påfølgende vurdering av deponigass på området. Undersøkelsene utføres ved at det installeres gassbrønner (tilsvarende grunnvannsbrønner) i det aktuelle området, der det utføres målinger over en viss tid. I tillegg anbefales det å utføre utenomhusmålinger (der hvor dette er mulig) og inneluftsmålinger for deponigass.

7.3.2 Undersøkelser av grunnvann og spredning til kystvann

Deponert avfall av industri- og husholdningsavfall kan inneholde en rekke forurensningskomponenter med helse- og miljøskadelige stoffer, som lakk, maling, løsmidler fra industrien, etc. Slik deponering kan utgjøre en miljørisiko for grunnvannet og resipienter på og rundt deponiet. De utførte undersøkelsene viser at grunnvannet står i deponiet, som kan medføre utlekking fra de deponerte massene. Høyt grunnvannsnivå, dvs. at avfallet er vannmettet, vil også påvirke nedbrytningshastigheten ved at nedbrytningen av avfallet går saktere.

Iht. kap. 2.8 godkjente Statsforvalteren (da Fylkesmannen) avslutning av deponiet basert på to runder med prøvetakinger av sedimenter i Gjøsundet i 2001 og 2015. Prøvetaking av sedimenter er ikke representativt med tanke på eventuell spredning av vannløselig forurensning via grunnvannet og videre til vannresipienten, og det foreligger ikke dokumentasjon på forurensningsnivå i sigevann og spredningsveier fra deponiet. Multiconsult anbefaler derfor at det utføres undersøkelser av spredning med grunnvannet for å kunne vurdere om avfallsdeponiet slik det ligger per i dag er akseptabel eller ikke med tanke på miljøbelastning på omkringliggende områder. Dette også iht. krav gitt i M-1780/2020.

Iht. veileder om overvåkning av sigevann fra avfallsdeponier TA-2077/2015 krever forskriften minst ett målepunkt i grunnvann oppstrøms deponiet (grunnvann upåvirket av deponiet) og to i grunnvann nedstrøms deponiet. Ettersom avfallsdeponiet på Gjøsundneset er lagt direkte ut på tidligere sjøbunn på tuppen av en odde, er det vanskelig å definere et avgrenset oppstrøms område. Trolig er alle sider av deponiet påvirket som følge av det deponerte avfall, den totale utbredelsen av deponiet er ikke fullstendig kartlagt og avklart. For å få bedre kunnskap om eventuell spredning av forurensning via grunnvannet til resipient, anbefales det å installere grunnvannsbrønner på alle sider av deponiet samt midt i deponiet for å avklare eventuell spredning til omkringliggende grunnvann og kystvann. Plassering av grunnvannsbrønner kan gjøres i samråd med undersøkelser for deponigass. Det anbefales å installere grunnvannsbrønner med automatiske loggere for registrering av grunnvannsnivå, ledningsevne og temperatur.

7.3.3 Undersøkelser av sedimenter i sjø

Mudring, dumping og utfylling i sjø er aktiviteter som kan påvirke det akvatiske miljøet. Iht. reguleringsplan (kap. 2.9) skal det tilrettelegges for kai mot Gjøsundet. Et slikt tiltak kan medføre risiko for spredning av miljøgifter, partikler og avfall, og medføre at naturverdier blir skadet eller forstyrret. Som hovedregel er det nødvendig å kartlegge innholdet av miljøgifter i sediment før det skal fylles ut eller mudres. Det kan og være nødvending med å kartlegge naturverdier i området. Planlagte tiltak i sjø krever tillatelse fra Statsforvalteren iht. forurensningsloven og naturmangfoldloven.

8 Referanser

1. **Multiconsult Norge AS.** *Multiconsult rapport nr. 10252932-RIG-RAP-001. Datarapport - Geotekniske grunnundersøkelser. Miljø- og grunnforhold Gbnr. 7/309 og deler av 7/175. .* 2024.
2. ***Forurensningsforskriftens kap. 2.1.***
3. Miljødirektoratet. ***Veileder M-1780\|2020 Bygging på nedlagte deponier. Veiledning om regelverk og hva som bør vektlegges ved bygging på, og i randsonen til, nedlagte deponier. .*** **2020.**
4. ***Standard Norge, «Systemer for kvalitetsstyring. Krav (ISO 9001:2015)», Standard Norge, Norsk standard (Eurokode) NS-EN ISO 9001:2015.***
5. ***Standard Norge, "Jordkvalitet. Prøvetaking. Del 5: Veiledning for fremgangsmåte ved undersøkelser av grunnforurensning på urbane og industrielle lokaliteter" NS-ISO 10381-5, oktober 2006.***
6. ***Miljødirektoratet, nettbasert veileder TA-2553/2009 Helsebaserte tilstandsklaser for forurenset grunn. https://www.miljodirektoratet.no/ansvarsomrader/forurensning/forurenset-grunn/for-naringsliv/forurenset-grunn---kartlegge-risikovurdere-og-gjore-tiltak/.***
7. Miljødirektoratet. ***M-2520\|2023 Vurdering av sigevann fra deponier i Norge. faktagrunnlag. Dok. nr. 20220358-01-R .*** **2023.**
8. —. ***TA-2077/2005 Veileder om overvåkning av sigevann fra avfallsdeponier. ISBN 82-7655-244-7. .*** **Oslo : s.n., 2005.**
9. NIVA. ***Undersøkelser av bunnsediment utenfor Gjøsundet avfallsplass. Rapport nr. 6883-2015. .*** **2015.**
10. Norges Geologiske Undersøkelse. ***Kartlegging av spesialavfall i deponier og forurenset grunn i Møre og Romsdal fylke. Rapåport nr. 90.126. Datert 01.11.1990. .*** **1990.**
11. Vann-nett. Vigrafjorden, Vann-nett. ***Vann-nett.*** **[Internett] https://vann-nett.no/portal/#/waterbody/0301022300-1-C.**



Punktene er fargesatt ihht. høyeste påviste forurensningsgrad i prøvepunktet (uavhengig av dybde) jf. Miljødirektoratets veileder for forurenset grunn.

For beskrivelse av hvert prøvepunkt vises det til 10252932-01-RIGm-TEG-1101-1155.

Komplett analysesammenstilling med klassifiserte resultater er gitt i rapportens (10252932-RIGm-RAP-001) vedlegg B. Analyserapport fra Eurofins Norge AS er gitt i vedlegg C.

Rev.	Arbeidstegning	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
00					

Situasjonsplan forurenset grunn

Original format: A3 | Fag: Miljøgeologi

Filnavn: 10252932-01-RIGm-TEG-001

Giske kommune
Miljø- og grunnforhold Gbnr 7/309, 7/175 og 7/207
Miljøgeologisk rapport

Underlagets filnavn: Kartgrunnlag fra Geodata

Målestokk: 1:1 000

N

Multiconsult

Dato	Konstr./tegnet	Kontrollert	Godkjent
19.01.2024	SMV	ØB	ØB

Oppdragsnr.	Tegningsnr.	Rev.
10252932-01	RIGm-TEG-001	00

Path: \\trh-nasuni-01\TRH_Prosjekt\O10252\10252932-01\10252932-01-03 ARBEIDSOMRAADE\10252932-01 RIGM\10252932-01-03 TEKNISKE PROGRAMFILER\ArcGIS\10252932-01-RIGm-TEG-001\10252932-01-RIGm-TEG-001.aprx

Spatial Reference:PCS: ETRS 1989 UTM Zone 32N, GCS: GCS ETRS 1989, Datum: ETRS 1989, Projection: Transverse Mercator, Page units Meter

Date exported: 23.01.2024 13:49



Avgrensning mot tilgrensede eiendommer samt videre innover tomt 7/207 er ikke undersøkt. For situasjonsplan av forurensningssituasjonen vises det til tegning 10252932-01-RIGm-TEG-001.

Tegnforklaring

- Miljøgeologi prosjektområde
- Eiendomsgrense
- Uavklart grense
- Hjelpelinje fiktiv
- Hjelpelinje punktfeste
- Hjelpelinje vannkant og vegkant
- Sjølinje år 1957-1980
- Sjølinje år 2006
- Antatt grense avfallsfylling
- Avfallsfylling
- Løsmasser med varierende avfallsinnhold

Rev.00	Arbeidstegning	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
Situasjonsplan områdeinndeling		Original format: A3	Fag: Miljøgeologi		
		Filnavn: 10252932-01-RIGm-TEG-002			
Giske kommune Miljø- og grunnforhold 7/309, 7/175 og 7/207 Miljøgeologisk rapport		Underlagets filnavn: Kartgrunnlag fra Geodata			
		Målestokk: 1:1 000	N		
Multiconsult	Dato 24.01.2024	Konstr./tegnet SMV	Kontrollert ØB	Godkjent ØB	
	Oppdragsnr. 10252932-01	Tegningsnr. RIGm-TEG-002		Rev. 00	

Path: \\trh-nasuni-01\TRH_Prosjekt\010252\10252932-01\10252932-01-03 ARBEIDSOMRAADE\10252932-01 RIGM\10252932-01-RIGm-TEG-001.aprx

Spatial Reference:PCS: ETRS 1989 UTM Zone 32N, GCS: GCS ETRS 1989, Datum: ETRS 1989, Projection: Transverse Mercator, Page units Meter

Date exported: 25.01.2024 09:22

Prøveserie nr.: PG1			m.o.h	Koordinater (Euref89, UTM-sone 32)	
Lokalisering: Se tegning 10252932-01-RIGm-TEG-001				Øst	Nord
Dyp, m	**Prøve**	**Beskrivelse**			
Merknad: UTGIKK – ikke aktuelt med prøvetaking på grunn av observasjoner i felt.					

X = Løsmasseprøve for kjemiske analyser fargelagt med høyeste påviste tilstandsklasse iht. Miljødirektoratets nettbaserte veileder «Forurenset grunn-veileder». Se analyserapport fra Eurofins.

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
BESKRIVELSE AV PRØVEGROP PG1		Original format A4	Fag RIGm		
		Tegningens filnavn 10252932-01-RIGm-TEG-1101-1155			
MILJØ- OG GRUNNFORHOLD GBNR 7/309, 7/175 OG 7/207 MILJØGEOLOGISK UNDERSØKELSER GISKE KOMMUNE		Målestokk Ikke i målestokk			

Multiconsult www.multiconsult.no	Dato: 12.01.2024	Konstr./Tegnet SMV	Kontrollert GR	Godkjent GR
	Oppdrag nr. 10252932-01	Tegning nr. RIGm-TEG-1101		Rev. 00

Prøveserie nr.: PG2			m.o.h	Koordinater (Euref89, UTM-sone 32)	
Lokalisering: Se tegning 10252932-01-RIGm-TEG-001			m.o.h	Øst	Nord
Dyp, m	**Prøve**	**Beskrivelse**	2,73	352475	6936458
0-0,3		Nye mineralske fyllmasser for avretting asfalt.			
0,3-1	X	Sand, grus, stein organiske masser. Renner vann inn fra vest (deponi).			
1-1,7	X	AVFALL. Jord og stein. Lukt av tjære/kreosot/olje. Vannspeil ca. 1,7 m under terreng.			
1,7-3		Avfall m/ antatt tjære (sorte masser). Sterk lukt v tjære/kreosot/olje.			
3,1	X	Sand og skjellsand. Antatt naturlig sjøbunn.			

Merknad:
Overflatemasser av grus. Vannspeil 1,7 m under terreng. Stopp i antatte naturlige masser av sand.



Masser av antatt naturlig sjøbunn.



Prøvegrop dybde ca. 0-3 m.



Oppgravd avfall.

X = Løsmasseprøve for kjemiske analyser fargelagt med høyeste påviste tilstandsklasse iht. Miljødirektoratets nettbaserte veileder «Forurenset grunn-veileder». Se analyserapport fra Eurofins.

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

BESKRIVELSE AV PRØVEGROP PG2

Original format A4	Fag RIGm
Tegningens filnavn 10252932-01-RIGm-TEG-1101-1155	

MILJØ- OG GRUNNFORHOLD GBNR 7/309, 7/175 OG 7/207
MILJØGEOLOGISK UNDERSØKELSER
GISKE KOMMUNE

Målestokk
Ikke i målestokk

Multiconsult www.multiconsult.no	Dato: 12.01.2024	Konstr./Tegnet SMV	Kontrollert GR	Godkjent GR
	Oppdrag nr. 10252932-01	Tegning nr. RIGm-TEG-1102		Rev. 00

Prøveserie nr.: PG3			m.o.h	Koordinater (Euref89, UTM-sone 32)	
Lokalisering: Se tegning 10252932-01-RIGm-TEG-001			m.o.h	Øst	Nord
Dyp, m	**Prøve**	**Beskrivelse**	2,71	352523	6936413
0-0,5		Nye mineralske fyllmasser, avretting.			
0,5-2	**X**	Jord, grus og stein med avfall. Tauverk, trevirke, not, etc. Vannspeil ca. 2 m under terreng.			
2,1-3,5	**X**	Stor stein, jord, avfall, sorte masser, lukt av tjære/kreosot/olje.			
3,5		Sand, mindre avfall, men noe sorte masser og organiske masser. Stopp pga vann.			

Merknad:

Overflatemasser av grus.



Mye not i sjakt dybde 0-1 m.



Sjakt i dybde ca. 0-2 m.



Oppgravde masser fra dybde 2,1-3,5 m.

X = Løsmasseprøve for kjemiske analyser fargelagt med høyeste påviste tilstandsklasse iht. Miljødirektoratets nettbaserte veileder «Forurenset grunn-veileder». Se analyserapport fra Eurofins.

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

BESKRIVELSE AV PRØVEGROP PG3

Original format A4	Fag RIGm
Tegningens filnavn 10252932-01-RIGm-TEG-1101-1155	

MILJØ- OG GRUNNFORHOLD GBNR 7/309, 7/175 OG 7/207
MILJØGEOLOGISK UNDERSØKELSER
GISKE KOMMUNE

Målestokk: Ikke i målestokk

Multiconsult www.multiconsult.no	Dato: 12.01.2024	Konstr./Tegnet SMV	Kontrollert GR	Godkjent GR
	Oppdrag nr. 10252932-01	Tegning nr. RIGm-TEG-1103		Rev. 00

Prøveserie nr.: PG4				Koordinater (Euref89, UTM-sone 32)	
Lokalisering: Se tegning 10252932-01-RIGm-TEG-001			**m.o.h**	**Øst**	**Nord**
Dyp, m	**Prøve**	**Beskrivelse**	3,12	352457	6936449
0-0,1		Asfalt			
0,1-0,5	**X**	Mineralske fyllmasser av stein, sand, grus, noe organiske masser. Vann lekker inn i dybde ca. 0,5 m.			
0,5-1		Mineralske fyllmasser av stein, sand, grus. Noe organiske masser.			
1-2		Torv m/noe sand. Lukter myr. Vannspeil 2 m. Masser under vannspeil ser ut som morene og torv. Ikke mye avfall, enkelte biter.			

Merknad:
Stopp i dybde ca. 2 m i vannspeil.



Sjakt i dybde ca. 0-2 m.

X = Løsmasseprøve for kjemiske analyser fargelagt med høyeste påviste tilstandsklasse iht. Miljødirektoratets nettbaserte veileder «Forurenset grunn-veileder». Se analyserapport fra Eurofins.

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	BESKRIVELSE AV PRØVEGROP PG4	Original format A4	Fag RIGm		
		Tegningens filnavn 10252932-01-RIGm-TEG-1101-1155			
	MILJØ- OG GRUNNFORHOLD GBNR 7/309, 7/175 OG 7/207 MILJØGEOLOGISK UNDERSØKELSER GISKE KOMMUNE	Målestokk Ikke i målestokk			

Multiconsult www.multiconsult.no	Dato: 12.01.2024	Konstr./Tegnet SMV	Kontrollert GR	Godkjent GR
	Oppdrag nr. 10252932-01	Tegning nr. RIGm-TEG-1104		Rev. 00

Prøveserie nr.: PG5				Koordinater (Euref89, UTM-sone 32)	
Lokalisering: Se tegning 10252932-01-RIGm-TEG-001			m.o.h	Øst	Nord
Dyp, m	Prøve	Beskrivelse	2,99	352473	6936440
0-0,1		Asfalt			
0,1-0,5		Pukk			
0,5-0,7		Grus og stein, lite finstoff.			
0,7-1		Torv/organiske masser.			
1-3,6	X	Avfall. Mye avfall. Bildekk, metall, plast og trevirke. Lukt av tjære. Stein og noe sand og jord. Oljefilm på vann.			
3,6	X	Antatt sjøbunn. Skjellsand. Trolig fylt ut med avfall direkte i sjø.			

Merknad:
Oljefilm på vann fra sjakt.



Antatt sjøbunn av sand/skjellsand i dybde 3,6 m.



Sjakt i dybde ca. 0- 2 m.



Oppgravd avfall fra sjakt.

X = Løsmasseprøve for kjemiske analyser fargelagt med høyeste påviste tilstandsklasse iht. Miljødirektoratets nettbaserte veileder «Forurenset grunn-veileder». Se analyserapport fra Eurofins.

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

BESKRIVELSE AV PRØVEGROP PG5

Original format A4	Fag RIGm
Tegningens filnavn 10252932-01-RIGm-TEG-1101-1155	

MILJØ- OG GRUNNFORHOLD GBNR 7/309, 7/175 OG 7/207
MILJØGEOLOGISK UNDERSØKELSER
GISKE KOMMUNE

Målestokk: Ikke i målestokk

Multiconsult
www.multiconsult.no

Dato:	Konstr./Tegnet	Kontrollert	Godkjent
12.01.2024	SMV	GR	GR

Oppdrag nr.	Tegning nr.	Rev.
10252932-01	RIGm-TEG-1105	00

Prøveserie nr.: PG6				Koordinater (Euref89, UTM-sone 32)	
Lokalisering: Se tegning 10252932-01-RIGm-TEG-001			**m.o.h**	**Øst**	**Nord**
Dyp, m	**Prøve**	**Beskrivelse**	2,91	352475	6936419
0-0,1		Asfalt			
0,1-0,5		Mineralske fyllmasser.			
1-2	**X**	Trevirke, bark og jord. Noe sand. Vannspeil ca. 2 m under terreng.			
2-4		Mye avfall. Plast, dekk, metall, isopor. Mye trevirke. Bildekk, Garn, not. Alt mulig slags skrot. Ikke vits å ta prøve. Noe lukt av tjære. Oljefilm på vannflaten.			
4,0	**X**	Antatt sjøbunn. Skjellsand, sand, men også svarte masser. Stein. En stk kjempestor stein. Tok prøve.			



Oppgravd avfall fra dybde 2-4 m.

Merknad:

Oljefilm på vann i sjakt.



Antatt sjøbunn i dybde ca. 4 m.



Stor stein/blokk.



Sjakt i dybde 0-3 m.

X = Løsmasseprøve for kjemiske analyser fargelagt med høyeste påviste tilstandsklasse iht. Miljødirektoratets nettbaserte veileder «Forurenset grunn-veileder». Se analyserapport fra Eurofins.

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	BESKRIVELSE AV PRØVEGROP PG6	Original format A4	Fag RIGm		
		Tegningens filnavn 10252932-01-RIGm-TEG-1101-1155			
	MILJØ- OG GRUNNFORHOLD GBNR 7/309, 7/175 OG 7/207 MILJØGEOLOGISK UNDERSØKELSER GISKE KOMMUNE	Målestokk Ikke i målestokk			
Multiconsult www.multiconsult.no	Dato: 12.01.2024	Konstr./Tegnet SMV	Kontrollert GR	Godkjent GR	
	Oppdrag nr. 10252932-01	Tegning nr. RIGm-TEG-1106		Rev. 00	

Prøveserie nr.: PG7				Koordinater (Euref89, UTM-sone 32)	
Lokalisering: Se tegning 10252932-01-RIGm-TEG-001			m.o.h	Øst	Nord
Dyp, m	**Prøve**	**Beskrivelse**	2,68	352435	6936424
0-0,1		Asfalt			
0-0,3		Pukk			
0,3-1,1		Jord med bark og stein. Noe sand.			
1,1-3		Avfallsfylling. Oljefat, klær, metall, plast, trevirke, tau, glass, flasker, isolasjon. Rustfarget vann i grop. Vannspeil 2,3 m. Oljefilm på vann. Lite prøvemateriale.			
3		Sand, stein, morene?, sorte masser. Lukter sjøbunn (h2S)			
3,3	X	Antatt tidligere sjøbunn, sand og skjellsand.			

Merknad:



Oppgravd oljefat med treningsjakke av merke Skilom.



Antatt sjøbunn i dybde ca. 3,3 m.



Oppgravd avfall og sjakt i dybde 0-2,3 m.



Sjakt i dybde 0-2,3 m.

X = Løsmasseprøve for kjemiske analyser fargelagt med høyeste påviste tilstandsklasse iht. Miljødirektoratets nettbaserte veileder «Forurenset grunn-veileder». Se analyserapport fra Eurofins.

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

BESKRIVELSE AV PRØVEGROP PG7

Original format	Fag
A4	RIGm

Tegningens filnavn: 10252932-01-RIGm-TEG-1101-1155

MILJØ- OG GRUNNFORHOLD GBNR 7/309, 7/175 OG 7/207
MILJØGEOLOGISK UNDERSØKELSER
GISKE KOMMUNE

Målestokk: Ikke i målestokk

Multiconsult
www.multiconsult.no

Dato:	Konstr./Tegnet	Kontrollert	Godkjent
12.01.2024	SMV	GR	GR

Oppdrag nr.	Tegning nr.	Rev.
10252932-01	RIGm-TEG-1107	00

Prøveserie nr.: PG8			m.o.h	Koordinater (Euref89, UTM-sone 32)	
Lokalisering: Se tegning 10252932-01-RIGm-TEG-001				**Øst**	**Nord**
Dyp, m	**Prøve**	**Beskrivelse**	2,98	352457	6936426
0-0,1		Asfalt			
0,1-0,3		Pukk, avretting			
0,3-1,4	**X**	Jord og sand med noe trevirke. Tørt.			
1,4-3,5		Avfallsfylling. Mye skrot. Not, isopor, plast, trevirke, sykkel, sko. Lite prøvemateriale. Tok prøve 1,4-1,9 m av noe sand og jord iblandet avfall. Vannspeil 1,9 m med sort farge. Noe mer stein og morene over sand.			
3,8	**X**	Sand, skjellsand, sort farge.			

Merknad:

Ikke så mye avfall i enden av sjakt mot sør. Fant trolig en grense for deponi, skrålag i avfall mot mulig massevoll.




Sjakt dybde 0-2 m.


Oppgravd avfall.


Oppgravd avfall.


Sand i dybde ca. 3,8 m.

X = Løsmasseprøve for kjemiske analyser fargelagt med høyeste påviste tilstandsklasse iht. Miljødirektoratets nettbaserte veileder «Forurenset grunn-veileder». Se analyserapport fra Eurofins.

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	BESKRIVELSE AV PRØVEGROP PG8	Original format A4	Fag RIGm		
		Tegningens filnavn 10252932-01-RIGm-TEG-1101-1155			
	MILJØ- OG GRUNNFORHOLD GBNR 7/309, 7/175 OG 7/207 MILJØGEOLOGISK UNDERSØKELSER GISKE KOMMUNE	Målestokk Ikke i målestokk			

Multiconsult www.multiconsult.no	Dato: 12.01.2024	Konstr./Tegnet SMV	Kontrollert GR	Godkjent GR
	Oppdrag nr. 10252932-01	Tegning nr. RIGm-TEG-1108		Rev. 00

Prøveserie nr.: PG9				Koordinater (Euref89, UTM-sone 32)	
Lokalisering: Se tegning 10252932-01-RIGm-TEG-001			**m.o.h**	**Øst**	**Nord**
Dyp, m	**Prøve**	**Beskrivelse**	2,80	352460	6936403
0-0,5		Avretting/pukk			
0,5-2	**X**	Jord og sand med røtter, trevirke, stein. Noe betong. Noe plast. Lukter surt (myr?). Vannspeil ca. 2 m.			
2-2,3		Sand, skjellsand, svart farge. Brunt trevirke.			
2,3-3,5	**X**	Store trestokker. Under vannspeil. Betong m/maling. Plast. Stein og grus. Noe jord og sand. Ikke lukt av tjære.			
3,5-4		Antatt tidligere sjøbunn. Skjellsand og morene.			

Merknad:



Masser fra dybde ca. 3,5-4 m.



Sjakt dybde 0-2 m.



Sand i dybde 2-2,3 m.



Oppgravde masser fra dybde 2,3-3,5 m.

X = Løsmasseprøve for kjemiske analyser fargelagt med høyeste påviste tilstandsklasse iht. Miljødirektoratets nettbaserte veileder «Forurenset grunn-veileder». Se analyserapport fra Eurofins.

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	BESKRIVELSE AV PRØVEGROP PG9	Original format A4	Fag RIGm		
		Tegningens filnavn 10252932-01-RIGm-TEG-1101-1155			
	MILJØ- OG GRUNNFORHOLD GBNR 7/309, 7/175 OG 7/207 MILJØGEOLOGISK UNDERSØKELSER GISKE KOMMUNE	Målestokk Ikke i målestokk			

Multiconsult www.multiconsult.no	Dato: 12.01.2024	Konstr./Tegnet SMV	Kontrollert GR	Godkjent GR
	Oppdrag nr. 10252932-01	Tegning nr. RIGm-TEG-1109		Rev. 00

Prøveserie nr.: PG10				Koordinater (Euref89, UTM-sone 32)	
Lokalisering: Se tegning 10252932-01-RIGm-TEG-001			m.o.h	Øst	Nord
Dyp, m	**Prøve**	**Beskrivelse**	2,76	352445	6936416
0-0,1		Asfalt			
0,1-0,3		Pukk, avretting			
0,3-1,1	X	Jord og trevirke, røtter, noe avfall som plast, striesekk, etc.			
1,1-3		Avfallsfylling, mye skrot. Ingen spesiell lukt. Metall, kabler, plast, bildekk, trevirke, tømmerstokk, sitteunderlag, 90-talls skrot? Ikke mulig å ta prøve, lite prøvemateriale. Vannspeil ca. 2,8 m, sort farge på vann. Noe oljefilm.			
3,1	X	Sand og stein. Hardt å grave.			



Masser dybde 0-1,1 m.



Oppgravd avfall fra sjakt.



Sjakt dybde ca. 0-2,8 m.

Merknad:



Masser i dybde ca. 3,1 m.

X = Løsmasseprøve for kjemiske analyser fargelagt med høyeste påviste tilstandsklasse iht. Miljødirektoratets nettbaserte veileder «Forurenset grunn-veileder». Se analyserapport fra Eurofins.

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

BESKRIVELSE AV PRØVEGROP PG10

Original format: A4 | Fag: RIGm

Tegningens filnavn: 10252932-01-RIGm-TEG-1101-1155

MILJØ- OG GRUNNFORHOLD GBNR 7/309, 7/175 OG 7/207
MILJØGEOLOGISK UNDERSØKELSER
GISKE KOMMUNE

Målestokk: Ikke i målestokk

Multiconsult
www.multiconsult.no

Dato:	Konstr./Tegnet	Kontrollert	Godkjent
12.01.2024	SMV	GR	GR

Oppdrag nr.	Tegning nr.	Rev.
10252932-01	RIGm-TEG-1110	00

Prøveserie nr.: PG11				Koordinater (Euref89, UTM-sone 32)	
Lokalisering: Se tegning 10252932-01-RIGm-TEG-001			m.o.h	Øst	Nord
Dyp, m	**Prøve**	**Beskrivelse**	2,28	352424	6936401
0-1,4	**X**	Jord, sand og stein med avfall. En del glass, keramikk, porselen, trevirke, stein. Vannspeil ca. 1,4-1,5 m.			
1,4-2,4		Steinfylling med tømmerstokk. Hører at det klirrer glass ved graving. Lite finstoff.			

Merknad:
Stopp ca. 2,4 m i steinfylling.



Sjakt dybde 0-1,4 m.



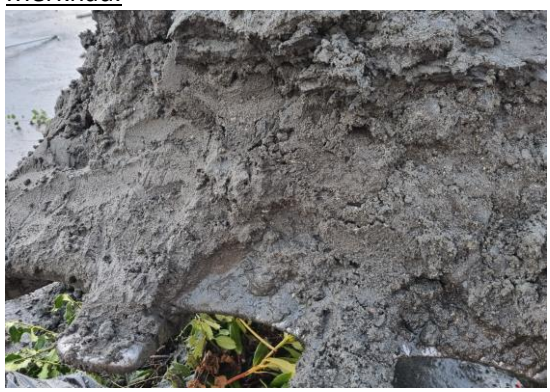
Oppgravde masser fra sjakt.

X = Løsmasseprøve for kjemiske analyser fargelagt med høyeste påviste tilstandsklasse iht. Miljødirektoratets nettbaserte veileder «Forurenset grunn-veileder». Se analyserapport fra Eurofins.

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	BESKRIVELSE AV PRØVEGROP PG11	Original format A4	Fag RIGm		
		Tegningens filnavn 10252932-01-RIGm-TEG-1101-1155			
	MILJØ- OG GRUNNFORHOLD GBNR 7/309, 7/175 OG 7/207 MILJØGEOLOGISK UNDERSØKELSER GISKE KOMMUNE	Målestokk Ikke i målestokk			
Multiconsult www.multiconsult.no	Dato: 12.01.2024	Konstr./Tegnet SMV	Kontrollert GR	Godkjent GR	
	Oppdrag nr. 10252932-01	Tegning nr. RIGm-TEG-1111		Rev. 00	

Prøveserie nr.: PG12				Koordinater (Euref89, UTM-sone 32)	
Lokalisering: Se tegning 10252932-01-RIGm-TEG-001			m.o.h	Øst	Nord
Dyp, m	**Prøve**	**Beskrivelse**	2,64	352446	6936395
0-0,3		Grus			
0,3-1,5	**X**	Jord og sand. Noe betong.			
1,5-3		Leire/silt. Noe betong.			
3-4		Morene, stein. Vannspeil ca. 4 m.			
4-4,5	**X**	Sand, skjellsand. Kunne rulle silt/leire til ball. Stopp ca. 4,5 m i antatt sjøbunn.			

Merknad:



Masser i dybde 4-4,5 m.



Sjakt i dybde 0-4,5 m.

X = Løsmasseprøve for kjemiske analyser fargelagt med høyeste påviste tilstandsklasse iht. Miljødirektoratets nettbaserte veileder «Forurenset grunn-veileder». Se analyserapport fra Eurofins.

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	BESKRIVELSE AV PRØVEGROP PG12	Original format A4	Fag RIGm		
		Tegningens filnavn 10252932-01-RIGm-TEG-1101-1155			
	MILJØ- OG GRUNNFORHOLD GBNR 7/309, 7/175 OG 7/207 MILJØGEOLOGISK UNDERSØKELSER GISKE KOMMUNE	Målestokk Ikke i målestokk			

Multiconsult www.multiconsult.no	Dato: 12.01.2024	Konstr./Tegnet SMV	Kontrollert GR	Godkjent GR
	Oppdrag nr. 10252932-01	Tegning nr. RIGm-TEG-1112		Rev. 00

Prøveserie nr.: PG13			m.o.h	Koordinater (Euref89, UTM-sone 32)	
Lokalisering: Se tegning 10252932-01-RIGm-TEG-001				**Øst**	**Nord**
Dyp, m	**Prøve**	**Beskrivelse**	2,37	352525	6936398
0-0,3		Jord, røtter, bark.			
0,3-2	**X**	Jord, sand, grus og stein. Noe avfall som plast og metall.			
2-3		Jord, sand, grus og stein. Noe avfall som plast og metall.			
3-4		Jord, sand, grus og stein. Noe avfall som plast og avfall. Vann nederst i sjakt			
4-4,6	**X**	Sand og skjellsand. Antatt tidligere sjøbunn.			

Merknad:



Masser av sand fra dybde 4-4,6 m.



Masser i sjakt dybde ca. 0-4 m.

X = Løsmasseprøve for kjemiske analyser fargelagt med høyeste påviste tilstandsklasse iht. Miljødirektoratets nettbaserte veileder «Forurenset grunn-veileder». Se analyserapport fra Eurofins.

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	BESKRIVELSE AV PRØVEGROP PG13	Original format A4	Fag RIGm		
		Tegningens filnavn 10252932-01-RIGm-TEG-1101-1155			
	MILJØ- OG GRUNNFORHOLD GBNR 7/309, 7/175 OG 7/207 MILJØGEOLOGISK UNDERSØKELSER GISKE KOMMUNE	Målestokk Ikke i målestokk			
Multiconsult www.multiconsult.no	Dato: 12.01.2024	Konstr./Tegnet SMV	Kontrollert GR	Godkjent GR	
	Oppdrag nr. 10252932-01	Tegning nr. RIGm-TEG-1113		Rev. 00	

Prøveserie nr.: PG14				Koordinater (Euref89, UTM-sone 32)	
Lokalisering: Se tegning 10252932-01-RIGm-TEG-001			m.o.h	Øst	Nord
Dyp, m	Prøve	Beskrivelse	2,68	352510	6936385
0-1	X	Jordvoll. Jord med litt plast.			
1-3	X	Avfallsfylling. Stein, jord, grus. Trevirke, plastrør, metall og kabler.			
3-5		Mineralske fyllmasser, morene? Jordlag. Røtter. Noe avfall.			
5-6		Organiske siltige masser. Vann rant inn.			
6-6,5		Skjellsand, stein og grus. Antatt morene? Noe lukt av kompost. Noe silt og leire.			
6,5-7?	X	Sand, antatt sjøbunn. Vanskelig å angi korrekt dybde pga dyp sjakt.			



Avfall i dybde 0-1 m.



Masser i dybde ca. 0-6 m.

Merknad:



Masser i dybde ca. 6,5-7 m.



Masser i dybde 6-6,5 m.

X = Løsmasseprøve for kjemiske analyser fargelagt med høyeste påviste tilstandsklasse iht. Miljødirektoratets nettbaserte veileder «Forurenset grunn-veileder». Se analyserapport fra Eurofins.

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	BESKRIVELSE AV PRØVEGROP PG14	Original format A4	Fag RIGm		
		Tegningens filnavn 10252932-01-RIGm-TEG-1101-1155			
	MILJØ- OG GRUNNFORHOLD GBNR 7/309, 7/175 OG 7/207 MILJØGEOLOGISK UNDERSØKELSER GISKE KOMMUNE	Målestokk Ikke i målestokk			

Multiconsult www.multiconsult.no	Dato: 12.01.2024	Konstr./Tegnet SMV	Kontrollert GR	Godkjent GR
	Oppdrag nr. 10252932-01	Tegning nr. RIGm-TEG-1114		Rev. 00

Prøveserie nr.: PG15				Koordinater (Euref89, UTM-sone 32)	
Lokalisering: Se tegning 10252932-01-RIGm-TEG-001			m.o.h	Øst	Nord
Dyp, m	Prøve	Beskrivelse	2,22	352394	6936396
0-0,3		Mineralske fyllmasser.			
0,3-2	X	Jord og sand med litt avfall. Naturlige masser. Litt plast, jern og betong.			
2-3		Samme type masser som over. Antydning til vannspeil ca. 3 m. Sjakt kollapser.			
3		Sand, skjellsand, antatt sjøbunn.			

Merknad:



Antatt sjøbunn i dybde ca. 3 m.



Sjakt i dybde ca. 0-3 m.



Oppgravde masser fra sjakt dybde 0-3 m.

X = Løsmasseprøve for kjemiske analyser fargelagt med høyeste påviste tilstandsklasse iht. Miljødirektoratets nettbaserte veileder «Forurenset grunn-veileder». Se analyserapport fra Eurofins.

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

BESKRIVELSE AV PRØVEGROP PG15

Original format	Fag
A4	RIGm

Tegningens filnavn: 10252932-01-RIGm-TEG-1101-1155

MILJØ- OG GRUNNFORHOLD GBNR 7/309, 7/175 OG 7/207
MILJØGEOLOGISK UNDERSØKELSER
GISKE KOMMUNE

Målestokk: Ikke i målestokk

Multiconsult
www.multiconsult.no

Dato:	Konstr./Tegnet	Kontrollert	Godkjent
12.01.2024	SMV	GR	GR

Oppdrag nr.	Tegning nr.	Rev.
10252932-01	RIGm-TEG-1115	00

Prøveserie nr.: PG16				Koordinater (Euref89, UTM-sone 32)	
Lokalisering: Se tegning 10252932-01-RIGm-TEG-001			**m.o.h**	**Øst**	**Nord**
Dyp, m	**Prøve**	**Beskrivelse**	1,89	352414	6936374
0-0,6	X	Sand			
0,6-1,2		Silt, stein, skjell. Vann kom inn i sjakt i dybde ca. 1 m.			
1,2-2,4	X	Stein, silt, trevirke.			
2,4-3		Silt og sand. Vann nederst i sjakt.			

Merknad:



Oppgravde masser fra sjakt.



Sjakt i dybde 0-3 m.

X = Løsmasseprøve for kjemiske analyser fargelagt med høyeste påviste tilstandsklasse iht. Miljødirektoratets nettbaserte veileder «Forurenset grunn-veileder». Se analyserapport fra Eurofins.

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	BESKRIVELSE AV PRØVEGROP PG16	Original format A4	Fag RIGm		
		Tegningens filnavn 10252932-01-RIGm-TEG-1101-1155			
	MILJØ- OG GRUNNFORHOLD GBNR 7/309, 7/175 OG 7/207 MILJØGEOLOGISK UNDERSØKELSER GISKE KOMMUNE	Målestokk Ikke i målestokk			

Multiconsult www.multiconsult.no	Dato: 12.01.2024	Konstr./Tegnet SMV	Kontrollert GR	Godkjent GR
	Oppdrag nr. 10252932-01	Tegning nr. RIGm-TEG-1116		Rev. 00

Prøveserie nr.: PG17				Koordinater (Euref89, UTM-sone 32)	
Lokalisering: Se tegning 10252932-01-RIGm-TEG-001			m.o.h	Øst	Nord
Dyp, m	**Prøve**	**Beskrivelse**	1,79	352440	6936379
0-1	X	Sand, jord, grus og stein. Biter av asfalt. Begynte å renne vann inn i sjakt.			
1-2	X	Sand, silt, stein, grus og jord. Avfall som metall og betong m/armering.			
2-3		Sand, silt og stein. Vann nederst i sjakt.			

Merknad:



Masser nederst i sjakt dybde ca. 3 m.



Prøvesjakt dybde ca. 0-3 m.

X = Løsmasseprøve for kjemiske analyser fargelagt med høyeste påviste tilstandsklasse iht. Miljødirektoratets nettbaserte veileder «Forurenset grunn-veileder». Se analyserapport fra Eurofins.

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	BESKRIVELSE AV PRØVEGROP PG17	Original format A4	Fag RIGm		
		Tegningens filnavn 10252932-01-RIGm-TEG-1101-1155			
	MILJØ- OG GRUNNFORHOLD GBNR 7/309, 7/175 OG 7/207 MILJØGEOLOGISK UNDERSØKELSER GISKE KOMMUNE	Målestokk Ikke i målestokk			

Multiconsult www.multiconsult.no	Dato: 12.01.2024	Konstr./Tegnet SMV	Kontrollert GR	Godkjent GR
	Oppdrag nr. 10252932-01	Tegning nr. RIGm-TEG-1117		Rev. 00

Prøveserie nr.: PG18			m.o.h	Koordinater (Euref89, UTM-sone 32)	
Lokalisering: Se tegning 10252932-01-RIGm-TEG-001				**Øst**	**Nord**
Dyp, m	**Prøve**	**Beskrivelse**	2,36	352482	6936372
0-1	X	Jord, silt, trestokk, litt avfall som plastrør.			
1-2	X	Sand, grus, stein. Noe silt.			
2-3		Sand, grus, stein. Noe silt.			
3-4	X	Sorte masser med lukt av antatt tjære. Vannspeil.			
4-4,5	X	Sorte masser. Kadaver av antatt hjort. Vondt lukt, vanskelig å klassifisere.			
4,5-5	X	Sand, vondt lukt.			

Merknad:

Stopp mot antatt sjøbunn i dybde ca. 5 m, se bilde av masser i skuff under.





Sjakt dybde ca. 0-4 m.



Masser fra sjakt i dybde 4-4,5 m med antatt kadaver.

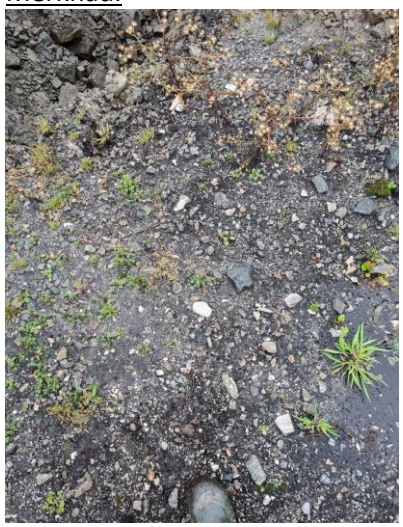
X = Løsmasseprøve for kjemiske analyser fargelagt med høyeste påviste tilstandsklasse iht. Miljødirektoratets nettbaserte veileder «Forurenset grunn-veileder». Se analyserapport fra Eurofins.

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	BESKRIVELSE AV PRØVEGROP PG18	Original format A4	Fag RIGm		
		Tegningens filnavn 10252932-01-RIGm-TEG-1101-1155			
	MILJØ- OG GRUNNFORHOLD GBNR 7/309, 7/175 OG 7/207 MILJØGEOLOGISK UNDERSØKELSER GISKE KOMMUNE	Målestokk Ikke i målestokk			

	Dato:	Konstr./Tegnet	Kontrollert	Godkjent
Multiconsult www.multiconsult.no	12.01.2024	SMV	GR	GR
	Oppdrag nr. 10252932-01	Tegning nr. RIGm-TEG-1118		Rev. 00

Prøveserie nr.: PG19				Koordinater (Euref89, UTM-sone 32)	
Lokalisering: Se tegning 10252932-01-RIGm-TEG-001			m.o.h	Øst	Nord
Dyp, m	**Prøve**	**Beskrivelse**	2,10	352505	6936366
0-1	X	Grus, noe sand, stein og blokk. Noe organiske masser.			
1-3		Stein, grus, blokk. Lite prøvemateriale. Stopp i stor stein.			

Merknad:



Blåsesand i overflaten.



Sjakt i dybde ca. 0-1 m.



Sjakt i dybde ca. 0-3 m.

X = Løsmasseprøve for kjemiske analyser fargelagt med høyeste påviste tilstandsklasse iht. Miljødirektoratets nettbaserte veileder «Forurenset grunn-veileder». Se analyserapport fra Eurofins.

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

BESKRIVELSE AV PRØVEGROP PG19

Original format: A4 | Fag: RIGm

Tegningens filnavn: 10252932-01-RIGm-TEG-1101-1155

MILJØ- OG GRUNNFORHOLD GBNR 7/309, 7/175 OG 7/207
MILJØGEOLOGISK UNDERSØKELSER
GISKE KOMMUNE

Målestokk: Ikke i målestokk

Multiconsult
www.multiconsult.no

Dato:	Konstr./Tegnet	Kontrollert	Godkjent
12.01.2024	SMV	GR	GR

Oppdrag nr.	Tegning nr.	Rev.
10252932-01	RIGm-TEG-1119	00

Prøveserie nr.: PG20				Koordinater (Euref89, UTM-sone 32)	
Lokalisering: Se tegning 10252932-01-RIGm-TEG-001			m.o.h	Øst	Nord
Dyp, m	Prøve	Beskrivelse	1,55	352430	6936366
0-1	X	Sand, grus, jord og stein. Vann rant inn i sjakt pga. høy sjø (flo).			
1-2		Siltige masser.			
2-3		Siltige masser.			
3-3,5	X	Siltige masser og stein/grus med noe avfall av glass. Vanskelig å se masser i bunn grop pga. vann. Antydning til sjøbunn nederst i sjakt.			

Merknad:



Masser fra bunn av sjakt dybde ca. 3,5 m.



Sjakt dybde ca. 0-1 m.



Sjakt dybde ca. 0-3,5 m.

X = Løsmasseprøve for kjemiske analyser fargelagt med høyeste påviste tilstandsklasse iht. Miljødirektoratets nettbaserte veileder «Forurenset grunn-veileder». Se analyserapport fra Eurofins.

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

BESKRIVELSE AV PRØVEGROP PG20		Original format A4	Fag RIGm	
		Tegningens filnavn 10252932-01-RIGm-TEG-1101-1155		
MILJØ- OG GRUNNFORHOLD GBNR 7/309, 7/175 OG 7/207 MILJØGEOLOGISK UNDERSØKELSER GISKE KOMMUNE		Målestokk Ikke i målestokk		
Multiconsult www.multiconsult.no	Dato: 12.01.2024	Konstr./Tegnet SMV	Kontrollert GR	Godkjent GR
	Oppdrag nr. 10252932-01	Tegning nr. RIGm-TEG-1120		Rev. 00

Prøveserie nr.: PG21				Koordinater (Euref89, UTM-sone 32)	
Lokalisering: Se tegning 10252932-01-RIGm-TEG-001			m.o.h	Øst	Nord
Dyp, m	**Prøve**	**Beskrivelse**	1,63	352370	6936379
0-0,3		Grus og noe sand.			
0,3-1,4		Avfall. Mye glass. Metall. Plastikk. Tegl. Keramikk. Trevirke. Generelt mye skrot. Ikke mulig å ta ut prøve.			
1,4-2	X	Silt, sand og stein. Vannspeil ca. 2 m under terreng.			
2-2,5		Sandige masser, stor stein.			

Merknad:



Oppgravd avfall.



Prøvegrop dybde 0-2 m.



Masser av sand og stein ca. dybde 2 m.

X = Løsmasseprøve for kjemiske analyser fargelagt med høyeste påviste tilstandsklasse iht. Miljødirektoratets nettbaserte veileder «Forurenset grunn-veileder». Se analyserapport fra Eurofins.

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

BESKRIVELSE AV PRØVEGROP PG21

Original format	Fag
A4	RIGm

Tegningens filnavn: 10252932-01-RIGm-TEG-1101-1155

MILJØ- OG GRUNNFORHOLD GBNR 7/309, 7/175 OG 7/207
MILJØGEOLOGISK UNDERSØKELSER
GISKE KOMMUNE

Målestokk: Ikke i målestokk

Multiconsult
www.multiconsult.no

Dato:	Konstr./Tegnet	Kontrollert	Godkjent
12.01.2024	SMV	GR	GR

Oppdrag nr.	Tegning nr.	Rev.
10252932-01	RIGm-TEG-1121	00

Prøveserie nr.: PG22			m.o.h	Koordinater (Euref89, UTM-sone 32)	
Lokalisering: Se tegning 10252932-01-RIGm-TEG-001				Øst	Nord
Dyp, m	Prøve	Beskrivelse	1,7	352405	6936362
0-1	X	Masser og avfall (presenning, tau, betong m/armering, asfalt, glass etc.).			
1-2		Sand, stein. Betong m/armering. Renner inn vann i dybde ca. 1,5 m.			
2-2,4	X	Sand, silt, stein, avfall som glass.			

Merknad:



Observert avfall av glass i masser dybde 2-2,4 m.



Oppgravde masser fra sjakt i dybde ca. 0-2,4 m.



Observert avfall i øverste 0-1 m.

X = Løsmasseprøve for kjemiske analyser fargelagt med høyeste påviste tilstandsklasse iht. Miljødirektoratets nettbaserte veileder «Forurenset grunn-veileder». Se analyserapport fra Eurofins.

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
BESKRIVELSE AV PRØVEGROP PG22		Original format A4	Fag RIGm		
		Tegningens filnavn 10252932-01-RIGm-TEG-1101-1155			
MILJØ- OG GRUNNFORHOLD GBNR 7/309, 7/175 OG 7/207 MILJØGEOLOGISK UNDERSØKELSER GISKE KOMMUNE		Målestokk Ikke i målestokk			

Multiconsult www.multiconsult.no	Dato: 12.01.2024	Konstr./Tegnet SMV	Kontrollert GR	Godkjent GR
	Oppdrag nr. 10252932-01	Tegning nr. RIGm-TEG-1122		Rev. 00

Prøveserie nr.: PG23				Koordinater (Euref89, UTM-sone 32)	
Lokalisering: Se tegning 10252932-01-RIGm-TEG-001			**m.o.h**	**Øst**	**Nord**
Dyp, m	**Prøve**	**Beskrivelse**	1,35	352416	6936351
0-1	X	Silt, sand, grus, stein, jord og avfall (trevirke, metall, plast).			
1-2	X	Sand, silt, noe organisk. Mulig noe leire. Kunne rulle pølse av silt/leire.			
2-3		Sand, silt, noe organisk. Kunne rulle pølse av silt/leire. Noe vann nederst i sjakt.			
3-3,5		Sand, skjellsand, sand. Noe vann nederst i sjakt.			



Sjakt dybde 0-1 m med innhold av avfall.

Merknad:



Rullet pølse av silt/leire av masser fra dybde ca. 1-3 m.



Sjakt dybde ca. 1-3 m.



Masser dybde 3-3,5 m.

X = Løsmasseprøve for kjemiske analyser fargelagt med høyeste påviste tilstandsklasse iht. Miljødirektoratets nettbaserte veileder «Forurenset grunn-veileder». Se analyserapport fra Eurofins.

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	BESKRIVELSE AV PRØVEGROP PG23	Original format A4	Fag RIGm		
		Tegningens filnavn 10252932-01-RIGm-TEG-1101-1155			
	MILJØ- OG GRUNNFORHOLD GBNR 7/309, 7/175 OG 7/207 MILJØGEOLOGISK UNDERSØKELSER GISKE KOMMUNE	Målestokk Ikke i målestokk			

Multiconsult www.multiconsult.no	Dato: 12.01.2024	Konstr./Tegnet SMV	Kontrollert GR	Godkjent GR
	Oppdrag nr. 10252932-01	Tegning nr. RIGm-TEG-1123		Rev. 00

Prøveserie nr.: PG24			m.o.h	Koordinater (Euref89, UTM-sone 32)	
Lokalisering: Se tegning 10252932-01-RIGm-TEG-001				Øst	Nord
Dyp, m	Prøve	Beskrivelse	1,37	352462	6936344
0-1	X	Silt, sand, grus og stein.			
1-2		Sand, silt, jord, stein og grus.			
2-3		Sand, silt, jord, stein og grus.			
3-3,6		Antatt naturlig sjøbunn av sand/skjellsand.			

Merknad:



Masser i dybde 3-3,6 m.



Sjakt i dybde ca. 0-3 m.



Oppgravde masser i dybde ca. 0-3 m.

X = Løsmasseprøve for kjemiske analyser fargelagt med høyeste påviste tilstandsklasse iht. Miljødirektoratets nettbaserte veileder «Forurenset grunn-veileder». Se analyserapport fra Eurofins.

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	BESKRIVELSE AV PRØVEGROP PG24	Original format A4	Fag RIGm		
		Tegningens filnavn 10252932-01-RIGm-TEG-1101-1155			
	MILJØ- OG GRUNNFORHOLD GBNR 7/309, 7/175 OG 7/207 MILJØGEOLOGISK UNDERSØKELSER GISKE KOMMUNE	Målestokk Ikke i målestokk			

Multiconsult www.multiconsult.no	Dato: 12.01.2024	Konstr./Tegnet SMV	Kontrollert GR	Godkjent GR
	Oppdrag nr. 10252932-01	Tegning nr. RIGm-TEG-1124		Rev. 00

Prøveserie nr.: PG25				Koordinater (Euref89, UTM-sone 32)	
Lokalisering: Se tegning 10252932-01-RIGm-TEG-001			m.o.h	Øst	Nord
Dyp, m	**Prøve**	**Beskrivelse**	1,44	352474	6936343
0-1	**X**	Sand, grus, stein og jord.			
1-2		Noe silt, sand, grus og stein. Naturlige fyllmasser. Vann flommet inn. Stoppet graving.			

Merknad:



Vann flommet inn i sjakt, stoppet graving i ca. dybde 2 m. Rakk ikke å ta prøve dypere enn ca. 1 m.



Masser i dybde 0-1 m.



Oppgravde masser fra sjakt i ca. dybde 1-2 m.

X = Løsmasseprøve for kjemiske analyser fargelagt med høyeste påviste tilstandsklasse iht. Miljødirektoratets nettbaserte veileder «Forurenset grunn-veileder». Se analyserapport fra Eurofins.

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	BESKRIVELSE AV PRØVEGROP PG25	Original format A4	Fag RIGm		
		Tegningens filnavn 10252932-01-RIGm-TEG-1101-1155			
	MILJØ- OG GRUNNFORHOLD GBNR 7/309, 7/175 OG 7/207 MILJØGEOLOGISK UNDERSØKELSER GISKE KOMMUNE	Målestokk Ikke i målestokk			

Multiconsult www.multiconsult.no	Dato: 12.01.2024	Konstr./Tegnet SMV	Kontrollert GR	Godkjent GR
	Oppdrag nr. 10252932-01	Tegning nr. RIGm-TEG-1125		Rev. 00

Prøveserie nr.: PG26			m.o.h	Koordinater (Euref89, UTM-sone 32)	
Lokalisering: Se tegning 10252932-01-RIGm-TEG-001				**Øst**	**Nord**
Dyp, m	**Prøve**	**Beskrivelse**	1,42	352359	6936362
0-1	X	Mineralske fyllmasser. Stor stein. Noe organiske masser. Lite finstoff.			
1-2		Mineralske fyllmasser. Lite prøvemateriale/finstoff.			

Merknad:
Stopp mot antatt stor stein ca. 2 m.



Bilde viser stor stein og lite finstoff i masser.



Prøvegrop 1-2 m.

X = Løsmasseprøve for kjemiske analyser fargelagt med høyeste påviste tilstandsklasse iht. Miljødirektoratets nettbaserte veileder «Forurenset grunn-veileder». Se analyserapport fra Eurofins.

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	BESKRIVELSE AV PRØVEGROP PG26	Original format A4	Fag RIGm		
		Tegningens filnavn 10252932-01-RIGm-TEG-1101-1155			
	MILJØ- OG GRUNNFORHOLD GBNR 7/309, 7/175 OG 7/207 MILJØGEOLOGISK UNDERSØKELSER GISKE KOMMUNE	Målestokk Ikke i målestokk			

Multiconsult www.multiconsult.no	Dato: 12.01.2024	Konstr./Tegnet SMV	Kontrollert GR	Godkjent GR
	Oppdrag nr. 10252932-01	Tegning nr. RIGm-TEG-1126		Rev. 00

Prøveserie nr.: PG27			m.o.h	Koordinater (Euref89, UTM-sone 32)	
Lokalisering: Se tegning 10252932-01-RIGm-TEG-001				Øst	Nord
Dyp, m	Prøve	Beskrivelse	1,19	352392	6936349
0-0,6	X	Grålige masser, sand, skjellsand, stein.			
0,6-1,5	X	Brunlig sand, jord, stein.			
1,5-2		Leire/silt. Vann rant inn i bunn av sjakt. Hull raste sammen ved graving i dypere masser.			
3-3,5		Sand, antatt sjøbunn.			

Merknad:



Antatt sjøbunn nederst på gravemaskinskuffe ca. dybde 3,5 m under terreng.



Prøvegrop dybde ca. 0-2 m.

X = Løsmasseprøve for kjemiske analyser fargelagt med høyeste påviste tilstandsklasse iht. Miljødirektoratets nettbaserte veileder «Forurenset grunn-veileder». Se analyserapport fra Eurofins.

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	BESKRIVELSE AV PRØVEGROP PG27	Original format A4	Fag RIGm		
		Tegningens filnavn 10252932-01-RIGm-TEG-1101-1155			
	MILJØ- OG GRUNNFORHOLD GBNR 7/309, 7/175 OG 7/207 MILJØGEOLOGISK UNDERSØKELSER GISKE KOMMUNE	Målestokk Ikke i målestokk			

Multiconsult www.multiconsult.no	Dato: 12.01.2024	Konstr./Tegnet SMV	Kontrollert GR	Godkjent GR
	Oppdrag nr. 10252932-01	Tegning nr. RIGm-TEG-1127		Rev. 00

Prøveserie nr.: PG28				Koordinater (Euref89, UTM-sone 32)	
Lokalisering: Se tegning 10252932-01-RIGm-TEG-001			m.o.h	Øst	Nord
Dyp, m	**Prøve**	**Beskrivelse**	1,20	352421	6936335
0-1	**X**	Sand, silt, skjellsand, stein. Morene. Diverse naturlige tilkjørte masser.			
1-2		Organiske masser, stein, sand, silt. Flommet vann inn i sjakt.			

Merknad:

Stoppet i ca. dybde 2 m på grunn av oversvømmelse av vann til sjakt. Vann i sjakt er på samme nivå som tidevannet. Se bilde under.





Sjakt dybde 1-2 m før vann flommet inn.



Oppgravde masser fra sjakt i dybde ca. 0-2 m.

X = Løsmasseprøve for kjemiske analyser fargelagt med høyeste påviste tilstandsklasse iht. Miljødirektoratets nettbaserte veileder «Forurenset grunn-veileder». Se analyserapport fra Eurofins.

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

BESKRIVELSE AV PRØVEGROP PG28

Original format A4	Fag RIGm
Tegningens filnavn 10252932-01-RIGm-TEG-1101-1155	

MILJØ- OG GRUNNFORHOLD GBNR 7/309, 7/175 OG 7/207
MILJØGEOLOGISK UNDERSØKELSER
GISKE KOMMUNE

Målestokk: Ikke i målestokk

Multiconsult www.multiconsult.no	Dato: 12.01.2024	Konstr./Tegnet SMV	Kontrollert GR	Godkjent GR
	Oppdrag nr. 10252932-01	Tegning nr. RIGm-TEG-1128		Rev. 00

Prøveserie nr.: PG29				Koordinater (Euref89, UTM-sone 32)	
Lokalisering: Se tegning 10252932-01-RIGm-TEG-001			m.o.h	Øst	Nord
Dyp, m	**Prøve**	**Beskrivelse**	1,26	352449	6936330
0-1		Jord, sand, grus og stor stein. Vann rant inn. Stoppet å grave for å unngå basseng. Ikke avfall.			

Merknad:



Sjakt i dybde 0-1 m.

X = Løsmasseprøve for kjemiske analyser fargelagt med høyeste påviste tilstandsklasse iht. Miljødirektoratets nettbaserte veileder «Forurenset grunn-veileder». Se analyserapport fra Eurofins.

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

BESKRIVELSE AV PRØVEGROP PG29

Original format: A4 | Fag: RIGm

Tegningens filnavn: 10252932-01-RIGm-TEG-1101-1155

MILJØ- OG GRUNNFORHOLD GBNR 7/309, 7/175 OG 7/207
MILJØGEOLOGISK UNDERSØKELSER
GISKE KOMMUNE

Målestokk: Ikke i målestokk

Multiconsult
www.multiconsult.no

Dato:	Konstr./Tegnet	Kontrollert	Godkjent
12.01.2024	SMV	GR	GR

Oppdrag nr.	Tegning nr.	Rev.
10252932-01	RIGm-TEG-1129	00

Prøveserie nr.: PG30				Koordinater (Euref89, UTM-sone 32)	
Lokalisering: Se tegning 10252932-01-RIGm-TEG-001			m.o.h	Øst	Nord
Dyp, m	**Prøve**	**Beskrivelse**	2,05	352385	6936383
0-1,3		Jord, sand og stein med avfall. Vannspeil 1,3 -1,4 m. Gravde hullet lengre pga treff av avfall. Sildrer glass i massene. Vanskelig å ta en representativ prøve pga. glass.			
1,3-2,4		Stein med avfall. Lite prøvemateriale. Tegl, porselen, glass, asbestrør, plastflasker, plastrør, metall, felg. Kom ikke ned i sjøbunn. Mye avfall i steinmasser under vannspeil.			



Prøvesjakt og oppgravde masser.

Merknad:



Oppgravde masser med avfall.



Oppgravd masser m/avfall.



Prøvesjakt sett fra nord mot sør.

X = Løsmasseprøve for kjemiske analyser fargelagt med høyeste påviste tilstandsklasse iht. Miljødirektoratets nettbaserte veileder «Forurenset grunn-veileder». Se analyserapport fra Eurofins.

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	BESKRIVELSE AV PRØVEGROP PG30	Original format A4	Fag RIGm		
		Tegningens filnavn 10252932-01-RIGm-TEG-1101-1155			
	MILJØ- OG GRUNNFORHOLD GBNR 7/309, 7/175 OG 7/207 MILJØGEOLOGISK UNDERSØKELSER GISKE KOMMUNE	Målestokk Ikke i målestokk			

Multiconsult www.multiconsult.no	Dato: 12.01.2024	Konstr./Tegnet SMV	Kontrollert GR	Godkjent GR
	Oppdrag nr. 10252932-01	Tegning nr. RIGm-TEG-1130		Rev. 00

Prøveserie nr.: PR1			m.o.h	Koordinater (Euref89, UTM-sone 32)	
Lokalisering: Se tegning 10252932-01-RIGm-TEG-001				**Øst**	**Nord**
Dyp, m	**Prøve**	**Beskrivelse**	2,5	352458	6936480
0-1	X	Mørk grå jord, sand, silt. Rester av trevirke. Småstein.			
1-2	X	Jord, sand, silt. Rester av trevirke og kvist. Fuktig. Lukt av olje/kjemikalier.			
2-2,3		Mørk grå, sand, silt. Brune partier. Småstein. Klebrig. Lukt av olje/kjemikalier.			
2,3-3	X	Grå, klebrig. Sand. Silt. Småstein.			
3-3,5		Mørk grå. Sand, silt. Fuktig i bunn. Tørre partier: veldig hardt, smuldrer.			
Merknad: Støtte på stein/fjell på 3 meter. Stoppet.					



0-1 m 1-2 m 2-3 m 3 – 3,5 m

X = Løsmasseprøve for kjemiske analyser fargelagt med høyeste påviste tilstandsklasse iht. Miljødirektoratets nettbaserte veileder «Forurenset grunn-veileder». Se analyserapport fra Eurofins.

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	BESKRIVELSE AV PRØVESERIE PR1	Original format A4	Fag RIGm		
		Tegningens filnavn 10252932-01-RIGm-TEG-1101-1155			
	MILJØ- OG GRUNNFORHOLD GBNR 7/309, 7/175 OG 7/207 MILJØGEOLOGISK UNDERSØKELSER GISKE KOMMUNE	Målestokk Ikke i målestokk			

Multiconsult www.multiconsult.no	Dato: 12.01.2024	Konstr./Tegnet SMV	Kontrollert GR	Godkjent GR
	Oppdrag nr. 10252932-01	Tegning nr. RIGm-TEG-1131		Rev. 00

Prøveserie nr.: PR2				Koordinater (Euref89, UTM-sone 32)	
Lokalisering: Se tegning 10252932-01-RIGm-TEG-001			m.o.h	Øst	Nord
Dyp, m	**Prøve**	**Beskrivelse**	2,6	352435	6936504
0-0,5		Ingen masse			
0,5-1	X	Mørk gråbrun sand, silt. Klebrig. Småstein.			
1-2,2	X	Blanding. Sand, silt, jord. Mørk grå. Svak eim av olje/kjemikalier.			
2,2-3	X	Hard silt. Grå. Antatt naturlige masser.			

Merknad: Stoppet i antatt naturlige masser.



0-1 m 1-2 m 2,2–3 m

X = Løsmasseprøve for kjemiske analyser fargelagt med høyeste påviste tilstandsklasse iht. Miljødirektoratets nettbaserte veileder «Forurenset grunn-veileder». Se analyserapport fra Eurofins.

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

BESKRIVELSE AV PRØVESERIE PR2

Original format: A4 | Fag: RIGm

Tegningens filnavn: 10252932-01-RIGm-TEG-1101-1155

MILJØ- OG GRUNNFORHOLD GBNR 7/309, 7/175 OG 7/207
MILJØGEOLOGISK UNDERSØKELSER
GISKE KOMMUNE

Målestokk: Ikke i målestokk

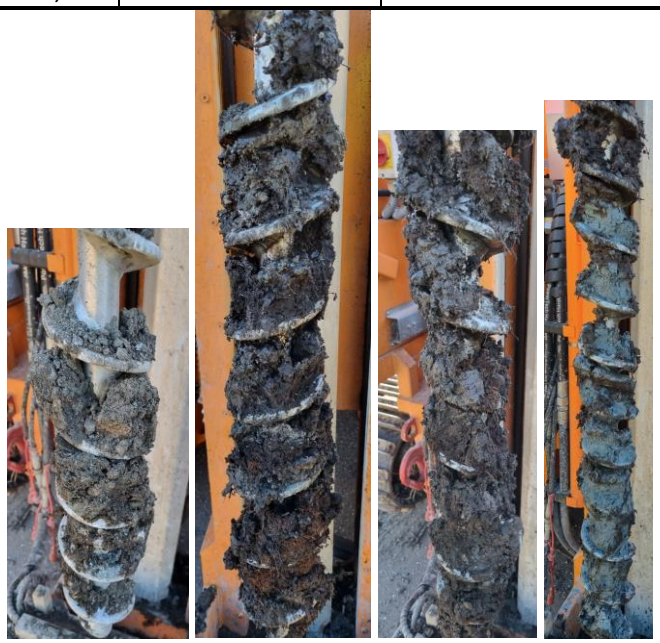
Multiconsult
www.multiconsult.no

Dato:	Konstr./Tegnet	Kontrollert	Godkjent
12.01.2024	SMV	GR	GR

Oppdrag nr.	Tegning nr.	Rev.
10252932-01	RIGm-TEG-1132	00

Prøveserie nr.: PR3			m.o.h	Koordinater (Euref89, UTM-sone 32)	
Lokalisering: Se tegning 10252932-01-RIGm-TEG-001				**Øst**	**Nord**
Dyp, m	**Prøve**	**Beskrivelse**	3,0	352454	6936459
0-0,6		Pukk			
0,6-1	X	Sand, torv, silt, stein.			
1-2		Torv m/røtter, stein, sand og grus.			
2-3	X	Torv. Litt stein og noe sand.			
3-4		Sand, skjellsand, mulig silt. Antatt naturlige masser.			

Merknad:
Stopp i antatt stedlige masser i dybde 4 m.



0,6-1 m | 1-2 m | 2-3 m | 3-4 m

X = Løsmasseprøve for kjemiske analyser fargelagt med høyeste påviste tilstandsklasse iht. Miljødirektoratets nettbaserte veileder «Forurenset grunn-veileder». Se analyserapport fra Eurofins.

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

BESKRIVELSE AV PRØVESERIE R3

Original format: A4 | Fag: RIGm

Tegningens filnavn: 10252932-01-RIGm-TEG-1101-1155

MILJØ- OG GRUNNFORHOLD GBNR 7/309, 7/175 OG 7/207
MILJØGEOLOGISK UNDERSØKELSER
GISKE KOMMUNE

Målestokk: Ikke i målestokk

Multiconsult
www.multiconsult.no

Dato:	Konstr./Tegnet	Kontrollert	Godkjent
12.01.2024	SMV	GR	GR

Oppdrag nr.	Tegning nr.	Rev.
10252932-01	RIGm-TEG-1133	00

Prøveserie nr.: PR4				Koordinater (Euref89, UTM-sone 32)	
Lokalisering: Se tegning 10252932-01-RIGm-TEG-001			m.o.h	Øst	Nord
Dyp, m	Prøve	Beskrivelse	2,9	352445	6936470
0-0,5		Pukk			
0,5-2	X	Sand, torv, stein ,grus			
2-3		Sand, torv, stein ,grus			
3-4	X	Sand, skjellsand, silt? Harde masser. Tørt.			

Merknad:
Stans i harde masser ,antatt stedlig silt i dybde 4 m.



0-1 m 0,5-2 m 2-3 m 3-4 m

X = Løsmasseprøve for kjemiske analyser fargelagt med høyeste påviste tilstandsklasse iht. Miljødirektoratets nettbaserte veileder «Forurenset grunn-veileder». Se analyserapport fra Eurofins.

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	BESKRIVELSE AV PRØVESERIE PR4	Original format A4	Fag RIGm		
		Tegningens filnavn 10252932-01-RIGm-TEG-1101-1155			
	MILJØ- OG GRUNNFORHOLD GBNR 7/309, 7/175 OG 7/207 MILJØGEOLOGISK UNDERSØKELSER GISKE KOMMUNE	Målestokk Ikke i målestokk			

Multiconsult www.multiconsult.no	Dato: 12.01.2024	Konstr./Tegnet SMV	Kontrollert GR	Godkjent GR
	Oppdrag nr. 10252932-01	Tegning nr. RIGm-TEG-1134		Rev. 00

Prøveserie nr.: PR5				Koordinater (Euref89, UTM-sone 32)	
Lokalisering: Se tegning 10252932-01-RIGm-TEG-001			m.o.h	Øst	Nord
Dyp, m	**Prøve**	**Beskrivelse**	3,0	352425	6936481
0-0,5		Pukk			
0,5-2	**X**	Torv, sand, litt silt, røtter, litt stein			
2-3		Torv, sand, silt, stein, litt røtter			
3-4		Sand, silt, antatt rene masser.			

Merknad:
Stopp i antatt stedlige masser av silt i dybde 4 m.



0-1 m 1-2 m 2-3 m 3-4 m

X = Løsmasseprøve for kjemiske analyser fargelagt med høyeste påviste tilstandsklasse iht. Miljødirektoratets nettbaserte veileder «Forurenset grunn-veileder». Se analyserapport fra Eurofins.

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

BESKRIVELSE AV PRØVESERIE PR5

Original format: A4 | Fag: RIGm

Tegningens filnavn: 10252932-01-RIGm-TEG-1101-1155

MILJØ- OG GRUNNFORHOLD GBNR 7/309, 7/175 OG 7/207
MILJØGEOLOGISK UNDERSØKELSER
GISKE KOMMUNE

Målestokk: Ikke i målestokk

Multiconsult
www.multiconsult.no

Dato:	Konstr./Tegnet	Kontrollert	Godkjent
12.01.2024	SMV	GR	GR

Oppdrag nr.	Tegning nr.	Rev.
10252932-01	RIGm-TEG-1135	00

Prøveserie nr.: PR6			m.o.h	Koordinater (Euref89, UTM-sone 32)	
Lokalisering: Se tegning 10252932-01-RIGm-TEG-001				**Øst**	**Nord**
Dyp, m	**Prøve**	**Beskrivelse**	2,8	352412	6936494
0-0,3		Pukk			
0,3-1		Torv, røtter, sand			
1-2	X	Torv, røtter, sand. Fuktig. Plast.			
2-3	X	Bløtt. Torv, røtter, sand, stein, grus. Knall hard silt 2,9 m.			

Merknad:

Stopp i dybde ca. 3 m på grunn av harde masser.



Hard silt nederst på naver 2,9 m.



0,3-1 m 1-2 m 2-3 m

X = Løsmasseprøve for kjemiske analyser fargelagt med høyeste påviste tilstandsklasse iht. Miljødirektoratets nettbaserte veileder «Forurenset grunn-veileder». Se analyserapport fra Eurofins.

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

BESKRIVELSE AV PRØVESERIE PR6

Original format A4	Fag RIGm
Tegningens filnavn 10252932-01-RIGm-TEG-1101-1155	

MILJØ- OG GRUNNFORHOLD GBNR 7/309, 7/175 OG 7/207
MILJØGEOLOGISK UNDERSØKELSER
GISKE KOMMUNE

Målestokk: Ikke i målestokk

Multiconsult
www.multiconsult.no

Dato:	Konstr./Tegnet	Kontrollert	Godkjent
12.01.2024	SMV	GR	GR

Oppdrag nr.	Tegning nr.	Rev.
10252932-01	RIGm-TEG-1136	00

Prøveserie nr.: PR7				Koordinater (Euref89, UTM-sone 32)	
Lokalisering: Se tegning 10252932-01-RIGm-TEG-001			m.o.h	Øst	Nord
Dyp, m	**Prøve**	**Beskrivelse**	3,2	352442	6936442
0,7-1		Torv			
1-2	X	Torv, sand, stein. Antatt rent.			
2-3		Torv, sand, stein. Antatt rent.			
3-4	X	Torv, stein, noe sand. Bit av teglstein.			

Merknad:



1-2 m 2-3 m 3-4 m

X = Løsmasseprøve for kjemiske analyser fargelagt med høyeste påviste tilstandsklasse iht. Miljødirektoratets nettbaserte veileder «Forurenset grunn-veileder». Se analyserapport fra Eurofins.

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	BESKRIVELSE AV PRØVESERIE PR7	Original format A4	Fag RIGm		
		Tegningens filnavn 10252932-01-RIGm-TEG-1101-1155			
	MILJØ- OG GRUNNFORHOLD GBNR 7/309, 7/175 OG 7/207 MILJØGEOLOGISK UNDERSØKELSER GISKE KOMMUNE	Målestokk Ikke i målestokk			

Multiconsult www.multiconsult.no	Dato: 12.01.2024	Konstr./Tegnet SMV	Kontrollert GR	Godkjent GR
	Oppdrag nr. 10252932-01	Tegning nr. RIGm-TEG-1137		Rev. 00

Prøveserie nr.: PR8				Koordinater (Euref89, UTM-sone 32)	
Lokalisering: Se tegning 10252932-01-RIGm-TEG-001			m.o.h	Øst	Nord
Dyp, m	**Prøve**	**Beskrivelse**	3,1	352421	6936453
0,6-1		Jord og sand, grus			
1-2	**X**	Jord og sand, grus			
2-3		Sand, grus og stein, antatt rent.			
3-4		Sand, skjellsand. Rent. Ingen prøve.			

Merknad:
Stopp i antatt stedlige masser i dybde 4 m.



0,6-1 m 1-2 m 2-3 m

X = Løsmasseprøve for kjemiske analyser fargelagt med høyeste påviste tilstandsklasse iht. Miljødirektoratets nettbaserte veileder «Forurenset grunn-veileder». Se analyserapport fra Eurofins.

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	BESKRIVELSE AV PRØVESERIE PR8	Original format A4	Fag RIGm		
		Tegningens filnavn 10252932-01-RIGm-TEG-1101-1155			
	MILJØ- OG GRUNNFORHOLD GBNR 7/309, 7/175 OG 7/207 MILJØGEOLOGISK UNDERSØKELSER GISKE KOMMUNE	Målestokk Ikke i målestokk			

Multiconsult www.multiconsult.no	Dato: 12.01.2024	Konstr./Tegnet SMV	Kontrollert GR	Godkjent GR
	Oppdrag nr. 10252932-01	Tegning nr. RIGm-TEG-1138		Rev. 00

Prøveserie nr.: PR9			m.o.h	Koordinater (Euref89, UTM-sone 32)	
Lokalisering: Se tegning 10252932-01-RIGm-TEG-001				**Øst**	**Nord**
Dyp, m	**Prøve**	**Beskrivelse**	3,1	352415	6936469
0-0,5		Pukk			
0,5-2	**X**	Torv og røtter/kvist, sand og stein.			
2-3		Torv og sand, noe silt stein og røtter.			
3-4		Sand, torv stein, bløtt.			

Merknad:
Stopp i dybde 4 m i antatt stedlig sand.



0-1 m 2-3 m 3-4 m

X = Løsmasseprøve for kjemiske analyser fargelagt med høyeste påviste tilstandsklasse iht. Miljødirektoratets nettbaserte veileder «Forurenset grunn-veileder». Se analyserapport fra Eurofins.

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	BESKRIVELSE AV PRØVESERIE PR9	Original format A4	Fag RIGm		
		Tegningens filnavn 10252932-01-RIGm-TEG-1101-1155			
	MILJØ- OG GRUNNFORHOLD GBNR 7/309, 7/175 OG 7/207 MILJØGEOLOGISK UNDERSØKELSER GISKE KOMMUNE	Målestokk Ikke i målestokk			

Multiconsult www.multiconsult.no	Dato: 12.01.2024	Konstr./Tegnet SMV	Kontrollert GR	Godkjent GR
	Oppdrag nr. 10252932-01	Tegning nr. RIGm-TEG-1139		Rev. 00

Prøveserie nr.: PR10			m.o.h	Koordinater (Euref89, UTM-sone 32)	
Lokalisering: Se tegning 10252932-01-RIGm-TEG-001				Øst	Nord
Dyp, m	Prøve	Beskrivelse	2,8	352422	6936432
0-0,7		Pukk			
0,7-2	X	Torv, sand, silt, røtter/kvist. Noe stein.			
2-3		Torv, silt, sand, lite masser på naver. Bløtt. Ingen avfall.			
3-4		Bløte masser. Sand. Torv. Røtter.			
4-5	X	Silt. Veldig harde masser. Antatt naturlig bunn.			

Merknad:
Stopp i antatte stedlige masser av silt i dybde 5 m.



0,7-1 m | 1-2 m | 2-3 m | 3-4 m | 4-5 m

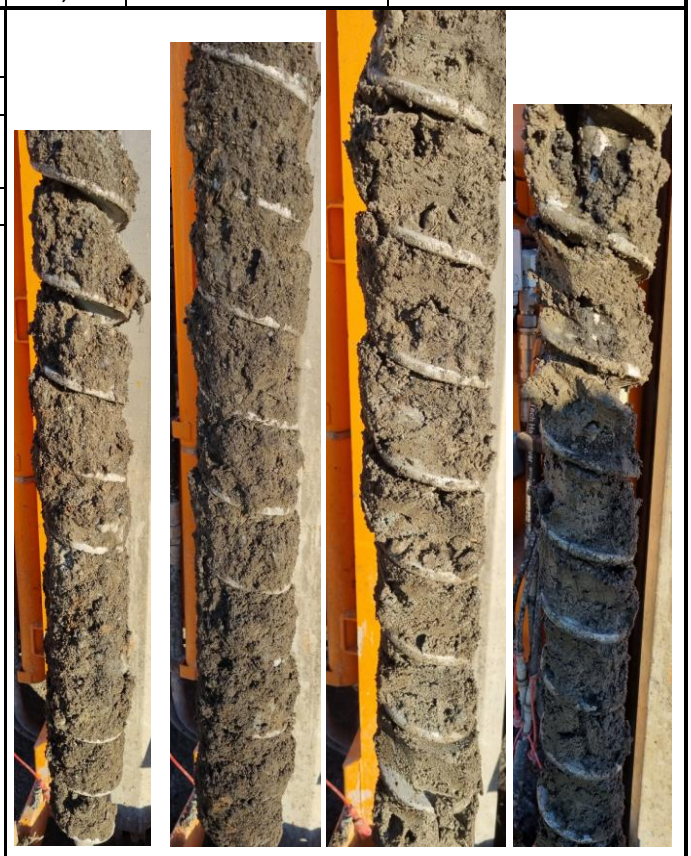
X = Løsmasseprøve for kjemiske analyser fargelagt med høyeste påviste tilstandsklasse iht. Miljødirektoratets nettbaserte veileder «Forurenset grunn-veileder». Se analyserapport fra Eurofins.

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

BESKRIVELSE AV PRØVESERIE PR10		Original format A4	Fag RIGm	
		Tegningens filnavn 10252932-01-RIGm-TEG-1101-1155		
MILJØ- OG GRUNNFORHOLD GBNR 7/309, 7/175 OG 7/207 MILJØGEOLOGISK UNDERSØKELSER GISKE KOMMUNE		Målestokk Ikke i målestokk		
Multiconsult www.multiconsult.no	Dato: 12.01.2024	Konstr./Tegnet SMV	Kontrollert GR	Godkjent GR
	Oppdrag nr. 10252932-01	Tegning nr. RIGm-TEG-1140		Rev. 00

Prøveserie nr.: PR11			m.o.h	Koordinater (Euref89, UTM-sone 32)	
Lokalisering: Se tegning 10252932-01-RIGm-TEG-001				**Øst**	**Nord**
Dyp, m	**Prøve**	**Beskrivelse**	2,8	352400	6936455
0-1	**X**	Sand, torv, stein.			
1-2		Sand, torv, stein. Faste masser			
2-3		Sand, torv, stein. Faste masser. Sand nederst, bløtt.			
3-4		Sand, torv, stein.			

Merknad:
Stopp i masser av sand.



0-1 m 1-2 m 2-3 m 3-4 m

X = Løsmasseprøve for kjemiske analyser fargelagt med høyeste påviste tilstandsklasse iht. Miljødirektoratets nettbaserte veileder «Forurenset grunn-veileder». Se analyserapport fra Eurofins.

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	BESKRIVELSE AV PRØVESERIE PR11	Original format A4	Fag RIGm		
		Tegningens filnavn 10252932-01-RIGm-TEG-1101-1155			
	MILJØ- OG GRUNNFORHOLD GBNR 7/309, 7/175 OG 7/207 MILJØGEOLOGISK UNDERSØKELSER GISKE KOMMUNE	Målestokk Ikke i målestokk			

Multiconsult www.multiconsult.no	Dato: 12.01.2024	Konstr./Tegnet SMV	Kontrollert GR	Godkjent GR
	Oppdrag nr. 10252932-01	Tegning nr. RIGm-TEG-1141		Rev. 00

Prøveserie nr.: PR12			m.o.h	Koordinater (Euref89, UTM-sone 32)	
Lokalisering: Se tegning 10252932-01-RIGm-TEG-001				Øst	Nord
Dyp, m	Prøve	Beskrivelse	2,6	352407	6936435
0-1	X	Sand, torv, silt, grus, stein.			
1-2		Sand, torv, silt, grus, stein.			
2-2,1		Sand og torv.			
2,1-3		Avfall, torv, bløtt. Glass, plast.			
3-4	X	Sand, torv, stein. Litt avfall som plast.			
4-5		Silt, sand. Antatt rene masser.			

Merknad:



Masser i dybde 4-5 m av antatt silt



0-1 m 1-2 m 2-3 m 3-4 m

X = Løsmasseprøve for kjemiske analyser fargelagt med høyeste påviste tilstandsklasse iht. Miljødirektoratets nettbaserte veileder «Forurenset grunn-veileder». Se analyserapport fra Eurofins.

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	BESKRIVELSE AV PRØVESERIE PR12	Original format A4	Fag RIGm		
		Tegningens filnavn 10252932-01-RIGm-TEG-1101-1155			
	MILJØ- OG GRUNNFORHOLD GBNR 7/309, 7/175 OG 7/207 MILJØGEOLOGISK UNDERSØKELSER GISKE KOMMUNE	Målestokk Ikke i målestokk			

Multiconsult www.multiconsult.no	Dato: 12.01.2024	Konstr./Tegnet SMV	Kontrollert GR	Godkjent GR
	Oppdrag nr. 10252932-01	Tegning nr. RIGm-TEG-1142		Rev. 00

Prøveserie nr.: PR13			m.o.h	Koordinater (Euref89, UTM-sone 32)	
Lokalisering: Se tegning 10252932-01-RIGm-TEG-001				**Øst**	**Nord**
Dyp, m	**Prøve**	**Beskrivelse**	2,2	352366	6936445
0-1		Sand, torv, stein.			
1-2	**X**	Mye røtter. Glass, torv, sand.			
2-3	**X**	Lukt av tjære. Lite masser på naver. Torv. Isopor. Røtter.			
3-4		Kvist, røtter, torv, lite masser. Noe sand. Lukt tjære.			
4-4,8		Tau, kvist, røtter, organisk. Ingen prøve.			
4,8-5	**X**	Hard silt. Antatt naturlig. Stopp.			

Merknad:
Stopp i harde masser av antatt silt.



0-1 m 1-2 m 2-3 m 4-4,8 m

X = Løsmasseprøve for kjemiske analyser fargelagt med høyeste påviste tilstandsklasse iht. Miljødirektoratets nettbaserte veileder «Forurenset grunn-veileder». Se analyserapport fra Eurofins.

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	BESKRIVELSE AV PRØVESERIE PR13	Original format A4	Fag RIGm		
		Tegningens filnavn 10252932-01-RIGm-TEG-1101-1155			
	MILJØ- OG GRUNNFORHOLD GBNR 7/309, 7/175 OG 7/207 MILJØGEOLOGISK UNDERSØKELSER GISKE KOMMUNE	Målestokk Ikke i målestokk			
Multiconsult www.multiconsult.no	Dato: 12.01.2024	Konstr./Tegnet SMV	Kontrollert GR	Godkjent GR	
	Oppdrag nr. 10252932-01	Tegning nr. RIGm-TEG-1143		Rev. 00	

Prøveserie nr.: PR14			m.o.h	Koordinater (Euref89, UTM-sone 32)	
Lokalisering: Se tegning 10252932-01-RIGm-TEG-001				**Øst**	**Nord**
Dyp, m	**Prøve**	**Beskrivelse**	1,5	352354	6936431
0-0,8	X	Sand. Brun sand 0-0,4 m, gråbrun sand 0-4-0,8 m. Småstein. Var lagdeling, men valgte å slå sammen all sand.			
0,8-1,5		Mørk myrjord. Klebrig. Noe uomdannet torv, vegetasjonstrester (kvist, strå). Lukter «anaerobt»			
1,5-2,8	X	Grå sand med silt. Klebrig. Småstein.			
3-3,6		Mørk til dels sort silt/sand. Klebrig. Veldig lite jord på skovel 3-3,2 m.			
3,6-4		Sand, skjellsand. Antatt naturlige masser.			
Merknad: Stoppet i antatt naturlige masser i dybde 4 m.					



1-2 m 2-3 m 3-4 m 4-5m

X = Løsmasseprøve for kjemiske analyser fargelagt med høyeste påviste tilstandsklasse iht. Miljødirektoratets nettbaserte veileder «Forurenset grunn-veileder». Se analyserapport fra Eurofins.

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	BESKRIVELSE AV PRØVESERIE PR14	Original format A4	Fag RIGm		
		Tegningens filnavn 10252932-01-RIGm-TEG-1101-1155			
	MILJØ- OG GRUNNFORHOLD GBNR 7/309, 7/175 OG 7/207 MILJØGEOLOGISK UNDERSØKELSER GISKE KOMMUNE	Målestokk Ikke i målestokk			
Multiconsult www.multiconsult.no	Dato: 12.01.2024	Konstr./Tegnet SMV	Kontrollert GR	Godkjent GR	
	Oppdrag nr. 10252932-01	Tegning nr. RIGm-TEG-1144		Rev. 00	

Prøveserie nr.: PR15				Koordinater (Euref89, UTM-sone 32)	
Lokalisering: Se tegning 10252932-01-RIGm-TEG-001			m.o.h	Øst	Nord
Dyp, m	**Prøve**	**Beskrivelse**	2,1	352379	6936414
0-1	X	Brun torvjord. Noe sand og noe småstein. Mest sand øverste 0-0,2 m.			
1-2		Matjord/organisk. Noe avfall. Småstein.			
2-3	X	Øverst (2-2,2 m) tau/fiskegarn. Mørk sand, silt. Klebrig/våt. Noe avfall. Lukter "anaerobt"			
3-3,4		Samme masse som over.			
3,4-4	X	Grå klebrig sand, silt. Mulige naturlige masser.			
Merknad: Stoppet pga. stein/fjell.					



0-1m 1-2m 2-3m 3-4 m

X = Løsmasseprøve for kjemiske analyser fargelagt med høyeste påviste tilstandsklasse iht. Miljødirektoratets nettbaserte veileder «Forurenset grunn-veileder». Se analyserapport fra Eurofins.

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	BESKRIVELSE AV PRØVESERIE PR15	Original format A4	Fag RIGm		
		Tegningens filnavn 10252932-01-RIGm-TEG-1101-1155			
	MILJØ- OG GRUNNFORHOLD GBNR 7/309, 7/175 OG 7/207 MILJØGEOLOGISK UNDERSØKELSER GISKE KOMMUNE	Målestokk Ikke i målestokk			

Multiconsult www.multiconsult.no	Dato: 12.01.2024	Konstr./Tegnet SMV	Kontrollert GR	Godkjent GR
	Oppdrag nr. 10252932-01	Tegning nr. RIGm-TEG-1145		Rev. 00

Prøveserie nr.: PR16			m.o.h	Koordinater (Euref89, UTM-sone 32)	
Lokalisering: Se tegning 10252932-01-RIGm-TEG-001				**Øst**	**Nord**
Dyp, m	**Prøve**	**Beskrivelse**	1,7	352339	6936426
0-0,6		Pukk. Ingen masser på naver.			
0,6-1	X	Jord, sand, stein. Vaier som hang fast i hull. .			
1-2	X	Torv, røtter, biter av avfall som plastikk. Vaier.			
2-3	X	Avfall. Litt sand. Sorte masser. Lukt av noe. Tau, plast, trevirke. Fiskeolje?			
3-4,2	X	Avfall, tau, not, etc. Sorte masser. Sand. Torv/røtter. Lukt av diesel/olje/fiskeolje (?).			
4,2-5	X	Sand, silt, antatt stedlig.			

Merknad:



Avfall fra borehull (not, glass, metall)..



0,6-1 m 1-2 m 2-3 m 3-4 m 4-5 m

X = Løsmasseprøve for kjemiske analyser fargelagt med høyeste påviste tilstandsklasse iht. Miljødirektoratets nettbaserte veileder «Forurenset grunn-veileder». Se analyserapport fra Eurofins.

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	BESKRIVELSE AV PRØVESERIE PR16	Original format A4	Fag RIGm		
		Tegningens filnavn 10252932-01-RIGm-TEG-1101-1155			
	MILJØ- OG GRUNNFORHOLD GBNR 7/309, 7/175 OG 7/207 MILJØGEOLOGISK UNDERSØKELSER GISKE KOMMUNE	Målestokk Ikke i målestokk			

Multiconsult www.multiconsult.no	Dato: 12.01.2024	Konstr./Tegnet SMV	Kontrollert GR	Godkjent GR
	Oppdrag nr. 10252932-01	Tegning nr. RIGm-TEG-1146		Rev. 00

Prøveserie nr.: PR17			m.o.h	Koordinater (Euref89, UTM-sone 32)	
Lokalisering: Se tegning 10252932-01-RIGm-TEG-001				Øst	Nord
Dyp, m	Prøve	Beskrivelse			
Merknad: *UTGIKK PÅ GRUNN AV KABLER I BAKKEN.*					

X = Løsmasseprøve for kjemiske analyser fargelagt med høyeste påviste tilstandsklasse iht. Miljødirektoratets nettbaserte veileder «Forurenset grunn-veileder». Se analyserapport fra Eurofins.

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	BESKRIVELSE AV PRØVESERIE PR17	Original format A4	Fag RIGm		
		Tegningens filnavn 10252932-01-RIGm-TEG-1101-1155			
	MILJØ- OG GRUNNFORHOLD GBNR 7/309, 7/175 OG 7/207 MILJØGEOLOGISK UNDERSØKELSER GISKE KOMMUNE	Målestokk Ikke i målestokk			

Multiconsult www.multiconsult.no	Dato: 12.01.2024	Konstr./Tegnet SMV	Kontrollert GR	Godkjent GR
	Oppdrag nr. 10252932-01	Tegning nr. RIGm-TEG-1147		Rev. 00

Prøveserie nr.: PR18			m.o.h	Koordinater (Euref89, UTM-sone 32)	
Lokalisering: Se tegning 10252932-01-RIGm-TEG-001				**Øst**	**Nord**
Dyp, m	**Prøve**	**Beskrivelse**	2,2	352346	6936439
0-1		Grove masser, pukk, ingenting på naver.			
1-2		Grove masser, pukk, ingenting på naver.			
2-3	**X**	Torv, noe sand. Røtter. Lukt av H2S. Mulig nedbrutt myr			
3-4	**X**	Sand, torv, røtter. Lukt av løsemiddel.			
4-5	**X**	Skjellsand og silt.			

Merknad:
Flyttet på grunn av kabel i bakken.
Stopp i antatte stedlige masser i dybde 5 m.



2-3 m 3-4 m 4-5 m

X = Løsmasseprøve for kjemiske analyser fargelagt med høyeste påviste tilstandsklasse iht. Miljødirektoratets nettbaserte veileder «Forurenset grunn-veileder». Se analyserapport fra Eurofins.

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

BESKRIVELSE AV PRØVESERIE PR18		Original format A4	Fag RIGm	
		Tegningens filnavn 10252932-01-RIGm-TEG-1101-1155		
MILJØ- OG GRUNNFORHOLD GBNR 7/309, 7/175 OG 7/207 MILJØGEOLOGISK UNDERSØKELSER GISKE KOMMUNE		Målestokk Ikke i målestokk		
Multiconsult www.multiconsult.no	Dato: 12.01.2024	Konstr./Tegnet SMV	Kontrollert GR	Godkjent GR
	Oppdrag nr. 10252932-01	Tegning nr. RIGm-TEG-1148		Rev. 00

Prøveserie nr.: PR19				**Koordinater (Euref89, UTM-sone 32)**	
Lokalisering: Se tegning 10252932-01-RIGm-TEG-001			**m.o.h**	**Øst**	**Nord**
Dyp, m	**Prøve**	**Beskrivelse**	2,0	352315	6936469
0		Stein, ingen prøve.			
Merknad: *Ingen bilde på grunn av kun stein, og ingen prøve på naver.*					

X = Løsmasseprøve for kjemiske analyser fargelagt med høyeste påviste tilstandsklasse iht. Miljødirektoratets nettbaserte veileder «Forurenset grunn-veileder». Se analyserapport fra Eurofins.

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	BESKRIVELSE AV PRØVESERIE PR19	Original format A4	Fag RIGm		
		Tegningens filnavn 10252932-01-RIGm-TEG-1101-1155			
	MILJØ- OG GRUNNFORHOLD GBNR 7/309, 7/175 OG 7/207 MILJØGEOLOGISK UNDERSØKELSER GISKE KOMMUNE	Målestokk Ikke i målestokk			

Multiconsult www.multiconsult.no	Dato: 12.01.2024	Konstr./Tegnet SMV	Kontrollert GR	Godkjent GR
	Oppdrag nr. 10252932-01	Tegning nr. RIGm-TEG-1149		Rev. 00

Prøveserie nr.: PR20				Koordinater (Euref89, UTM-sone 32)	
Lokalisering: Se tegning 10252932-01-RIGm-TEG-001			**m.o.h**	**Øst**	**Nord**
Dyp, m	**Prøve**	**Beskrivelse**	2,0	352332	6936478
0		Stein, ingen prøve.			
Merknad: *Ingen bilde på grunn av kun stein, og ingen prøve på naver.*					

X = Løsmasseprøve for kjemiske analyser fargelagt med høyeste påviste tilstandsklasse iht. Miljødirektoratets nettbaserte veileder «Forurenset grunn-veileder». Se analyserapport fra Eurofins.

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	BESKRIVELSE AV PRØVESERIEPR20	Original format A4	Fag RIGm		
		Tegningens filnavn 10252932-01-RIGm-TEG-1101-1155			
	MILJØ- OG GRUNNFORHOLD GBNR 7/309, 7/175 OG 7/207 MILJØGEOLOGISK UNDERSØKELSER GISKE KOMMUNE	Målestokk Ikke i målestokk			

Multiconsult www.multiconsult.no	Dato: 12.01.2024	Konstr./Tegnet SMV	Kontrollert GR	Godkjent GR
	Oppdrag nr. 10252932-01	Tegning nr. RIGm-TEG-1150		Rev. 00

Prøveserie nr.: PR21			m.o.h	Koordinater (Euref89, UTM-sone 32)	
Lokalisering: Se tegning 10252932-01-RIGm-TEG-001				**Øst**	**Nord**
Dyp, m	**Prøve**	**Beskrivelse**	2,5	352357	6936450
0-1	X	Pukk med sand og noe jord.			
1-2	X	Torv, sand, grus, stein. Lukt av fiskeolje eller evt. olje. Vanskelig å definere lukt.			
2-3		Torv, sand, silt, stein, sort sand. Lukt av H2S.			
3-4	X	Sand, torv, bløtt. Lukt av H2S. Stopp 4 m pga harde masser.			

Merknad:
Flyttet punkt pga kabler i bakken.
Stopp i harde masser i dybde 4 m.



0-1 m 1-2 m 2-3 m 3-4 m

X = Løsmasseprøve for kjemiske analyser fargelagt med høyeste påviste tilstandsklasse iht. Miljødirektoratets nettbaserte veileder «Forurenset grunn-veileder». Se analyserapport fra Eurofins.

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

BESKRIVELSE AV PRØVESERIE PR21

Original format: A4 | Fag: RIGm

Tegningens filnavn: 10252932-01-RIGm-TEG-1101-1155

MILJØ- OG GRUNNFORHOLD GBNR 7/309, 7/175 OG 7/207
MILJØGEOLOGISK UNDERSØKELSER
GISKE KOMMUNE

Målestokk: Ikke i målestokk

Multiconsult
www.multiconsult.no

Dato:	Konstr./Tegnet	Kontrollert	Godkjent
12.01.2024	SMV	GR	GR

Oppdrag nr.	Tegning nr.	Rev.
10252932-01	RIGm-TEG-1151	00

Prøveserie nr.: PR22				Koordinater (Euref89, UTM-sone 32)	
Lokalisering: Se tegning 10252932-01-RIGm-TEG-001			**m.o.h**	**Øst**	**Nord**
Dyp, m	**Prøve**	**Beskrivelse**	2,1	352341	6936490
0		Stein, ingen prøve.			
Merknad: *Ingen bilde på grunn av kun stein, og ingen prøve på naver.*					

X = Løsmasseprøve for kjemiske analyser fargelagt med høyeste påviste tilstandsklasse iht. Miljødirektoratets nettbaserte veileder «Forurenset grunn-veileder». Se analyserapport fra Eurofins.

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	BESKRIVELSE AV PRØVESERIE PR22	Original format A4	Fag RIGm		
		Tegningens filnavn 10252932-01-RIGm-TEG-1101-1155			
	MILJØ- OG GRUNNFORHOLD GBNR 7/309, 7/175 OG 7/207 MILJØGEOLOGISK UNDERSØKELSER GISKE KOMMUNE	Målestokk Ikke i målestokk			

Multiconsult www.multiconsult.no	Dato: 12.01.2024	Konstr./Tegnet SMV	Kontrollert GR	Godkjent GR
	Oppdrag nr. 10252932-01	Tegning nr. RIGm-TEG-1152		Rev. 00

Prøveserie nr.: PR23				Koordinater (Euref89, UTM-sone 32)	
Lokalisering: Se tegning 10252932-01-RIGm-TEG-001			m.o.h	Øst	Nord
Dyp, m	**Prøve**	**Beskrivelse**	2,7	352370	6936462
0-1	**X**	Grove masser, sand og grus.			
1-2	**X**	Grus og sand. Noe jord.			

Merknad:
Stopp i dybde 2 m på grunn av stangbrudd.



0-1 m 1-2 m

X = Løsmasseprøve for kjemiske analyser fargelagt med høyeste påviste tilstandsklasse iht. Miljødirektoratets nettbaserte veileder «Forurenset grunn-veileder». Se analyserapport fra Eurofins.

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	BESKRIVELSE AV PRØVESERIE PR23	Original format A4	Fag RIGm		
		Tegningens filnavn 10252932-01-RIGm-TEG-1101-1155			
	MILJØ- OG GRUNNFORHOLD GBNR 7/309, 7/175 OG 7/207 MILJØGEOLOGISK UNDERSØKELSER GISKE KOMMUNE	Målestokk Ikke i målestokk			

Multiconsult www.multiconsult.no	Dato: 12.01.2024	Konstr./Tegnet SMV	Kontrollert GR	Godkjent GR
	Oppdrag nr. 10252932-01	Tegning nr. RIGm-TEG-1153		Rev. 00

Prøveserie nr.: PR24				Koordinater (Euref89, UTM-sone 32)	
Lokalisering: Se tegning 10252932-01-RIGm-TEG-001			m.o.h	Øst	Nord
Dyp, m	**Prøve**	**Beskrivelse**	2,9	352394	6936478
0-0,4		Pukk. Torv og sagflis.			
0,4-1	**X**	Sand			
1-2	**X**	Sand, noe torv, stein.			
2-3		Sand, noe torv, stein.			

Merknad:
Stopp 3 m pga. stein.



0-1 m 1-2 m 2-3 m

X = Løsmasseprøve for kjemiske analyser fargelagt med høyeste påviste tilstandsklasse iht. Miljødirektoratets nettbaserte veileder «Forurenset grunn-veileder». Se analyserapport fra Eurofins.

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	BESKRIVELSE AV PRØVESERIE PR24	Original format A4	Fag RIGm		
		Tegningens filnavn 10252932-01-RIGm-TEG-1101-1155			
	MILJØ- OG GRUNNFORHOLD GBNR 7/309, 7/175 OG 7/207 MILJØGEOLOGISK UNDERSØKELSER GISKE KOMMUNE	Målestokk Ikke i målestokk			

	Dato:	Konstr./Tegnet	Kontrollert	Godkjent
Multiconsult www.multiconsult.no	12.01.2024	SMV	GR	GR
	Oppdrag nr. 10252932-01	Tegning nr. RIGm-TEG-1154		Rev. 00

Prøveserie nr.: PR25			m.o.h	Koordinater (Euref89, UTM-sone 32)	
Lokalisering: Se tegning 10252932-01-RIGm-TEG-001				Øst	Nord
Dyp, m	**Prøve**	**Beskrivelse**			
Merknad: *UTGIKK PGA TILKOMST.*					

X = Løsmasseprøve for kjemiske analyser fargelagt med høyeste påviste tilstandsklasse iht. Miljødirektoratets nettbaserte veileder «Forurenset grunn-veileder». Se analyserapport fra Eurofins.

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

BESKRIVELSE AV PRØVESERIE P25		Original format A4	Fag RIGm	
		Tegningens filnavn 10252932-01-RIGm-TEG-1101-1155		
MILJØ- OG GRUNNFORHOLD GBNR 7/309, 7/175 OG 7/207 MILJØGEOLOGISK UNDERSØKELSER GISKE KOMMUNE		Målestokk Ikke i målestokk		
Multiconsult www.multiconsult.no	Dato: 12.01.2024	Konstr./Tegnet SMV	Kontrollert GR	Godkjent GR
	Oppdrag nr. 10252932-01	Tegning nr. RIGm-TEG-1155		Rev. 00

GISKE KOMMUNE
Teknisk eining
Tlf 70 18 80 00

Litt om historia til Gjøsundneset avfallsplass/miljøstasjon

Gjøsundneset har gjennom fleire tiår vore nytta som kommunal avfallsplass for grovavfall som etter kvart vart oppgradert og endra til miljøstasjon med sorteringsanlegg for gjenbruk og transport av alt restavfall til forbrenningsanlegget på Grautneset, Ålesund.

Dato/år	**Kva** - Gjøsundneset avfallsplass, deretter miljøstasjon	**Merknad**
21.10.70	Løyve frå Havnedirektoratet til prøveordning med midlertidig søppeltøming ved Gjøsund hamn (Sverre Roald sin eigedom).	Dette er vel området som det er etablert bensinstasjon på?
16.12.80	Kommunestyret godkjenner etablering av tømeplass for teknisk avfall på Gjøsund på kommunalt område sørom Gjøsumd Mekaniske AS (stripeareal langs industrivegen, inntil 20 m frå vegen). Uttrauing av masser til 2,5 m under terrengnivå. Uttraua masser blir nytta til utfylling av industriområdet. .	
13.07.84	Notat etter møte med grunneigarar om betre skjerming av avfallsplassen ved bruk av 2 m flyttbart gjerde.	
1984	Annonse om at utfyllingsområdet på Gjøsundneset er: • ope for tøming av industriavfall kun fredagar (15.00 – 18.00). Tøming av papir, plast og vanleg hushaldsavfall er forbode. • Ope for levering av hushaldsavfall og brennbart forbruksavfall onsdagar 10.00 – 15.00. Større mottak berre etter førehandsavtale med teknisk etat eller renovatøren.	
86-89	Leveringslister frå Valderøy Varetxi som viser levering av ymse frå næring og private (gamal innreiing, skrap, bildekk, wire, not etc.	
1.1.1990	Hushaldsavfallet til Tafjord kraftvarme frå 01.01.1990: • Leveringsavtale med Tafjord Kraftvarme fom 1.1.90 • Martinus E. Valderhaug & Snr kjører henting med ny komprimatorbil (transport til Grautneset forbrenningsanlegg).	
28.01.91 Forbod organisk avfall	Brev til MEV som seier at Gjøsundneset grovfyllplass • kun skal ta i mot grovavfall som rivingsavfall, møblar og gravingsmasser. • For mindre megder av papir og kartong vil GK plassere to låsbare containarar. • og at alt organisk avfall skal leverast til forbrenningsanlegget på Grautneset.	
30.12.94	Notat m/kart til rådmannen frå teknisk etat om areal og problemanalyse på Gjøsundneset avfallsplass	
04.01.95 Kjelde-sortering	Brev til fylkesmannen med orientering om drifta der det går fram at GK har etablert kjeldesortering (bildekk, hageavfall, rivingsavfall, papir/papp, glas, klede, kvitevarer melatt og spesialavfall).	
1998	Årsrapportering avfallsmengder til Norsas AS 1998: • Avløpsslam til kompostering: 160 tonn • Papir/papp, plast, jern/metall, bildekk, treavfall/kvist, stein/grus	**Til Gjøsundneset: Totalt 555 tonn,derav** Sortering: 174 tonn Forbrenning: 100 tonn (Grautneset).

GISKE KOMMUNE
Teknisk eining
Tlf 70 18 80 00

Dato/år	**Kva** - Gjøsundneset avfallsplass, deretter miljøstasjon	**Merknad**
11.06.98	NY Fretex-avtale inngått (fellesavtale med 5 kommunar) • Gjeld utsetting og transport til Fretex.	Kommunane betaler Fretex same pris som tonnpris Grautneset.
22.11.99	Oppseiing av driftsavtale mellom GK og Vigra Servicenter når det gjeld mottak av spesialavfall/farleg avfall -blir flytta til Gjøsundneset frå 2000.	
08.05.00	Eigenrapportering av avfallsmengder Gjøsundnestet 1999 til fylkesmannen	**Dep. 228 tonn treavfall,** skjemaet etterspør ikkje gjennvinningsfraksjonar
08.12.00	**Slutt på deponi av restavfall på Gjøsundneset frå 01.11.2000**, og GK takka entreprenør Einar Blindheim for langt og godt samarbeid.	
2001	Grunnundersøking. NIVA tok grunnprøver i strandsona med sikte på å avklare eventuell utlekking av miljøsgiftene PAH, PCB, kvikksølv og bly frå den tidlegare fyllplassen der miljøstasjonen no ligg, samt gi ei tilstands-klassifisering av anlegget.	**Konklusjon**: Ikkje vesentleg forureining av sedimenta frå avfallsplassen. Fylkesmannen krev ny prøvetaking om 5 år for event. å kunne avslutte deponiet.
04.04.01	Eigenrapportering av avfallsmengder Gjøsundnestet 2000 til fylkesmannen	**Dep. 131 tonn treavfall,** gjennv. Papp/papir, metall, EE-avfall og olast
27.07.01	Brev frå Forureiningstilsynet med melding om at **forskrift om registrering av avfallshandtering er oppheva frå 2001.**	
01.07.01	Firmaet M.E.V. melder at dei frå dato slutter med renovasjon og at Sunn-Trans overtek alle containarar og komprimatorbilen. Sunn-Trans overtek også avtalane som gjeld innhenting av papir, papp og industriavfall.	
05.06.02	Inspeksjon frå Fylkesmannen: (fFylkesmannen v/Kallestad, GK v/A. Eriksen) Inspeksjonsrapport nr 75/1002 frå Fylkesmannen.	Rapporten har ingen avvik/merknader.
02.12.04 Arkivsak 04/1246	KT-vedtak 150/04 der transpost av hushaldsavfall 2005 – 2010 blir tildelt Veolia Miljø Gjennvinning (Norsk Gjennvinning AS) (førre periode Øverland Renovasjon AS).	Etter felles ÅRU-anbud.
03.03.05 Arkivsak: 05/93	Avtale om henting av kompleksjern frå Gjøsundneset inngått mellom GK og Jan Henriksen AS: • 35 m3 open containar byttast på 4 d. varsel • Pris til GK - kr 410/tonn inkl. bytting av containar • 3 mnd gjennsidig oppseiingstid.	**Avtalen er basert på prisinnhenting** frå Vartal Gjennvinning, Norsk Gjennvinning, Jan Henriksen AS og Sunnmøre Transport AS
20.06.06 Arkivsak 06/367	Ny forskrift om hushaldsavfall i Giske kommune (K-sak 039/06). Gjennomført som eit ÅRU-prosjekt.	Felles forskrifter + eigne kommunale reningsliner
2007	GK går over frå sekkerenovasjon til to-dunksystemet frå 01.01.2007. Idrettslaga vart engasjerte til utlevering av dunkar des. 2006.	
2011	Veolia Miljø Gjenvinning (Norsk Gjenvinning) får skriftleg melding frå GK om at avtalen mellom partane blir forlenga fram til 01.06.2011 pga at framdrifta/endringar mellom ÅRIM og GK vil ta lenger tid.	
10.09.12	Brev til fylkesmannen om utsleppspunkt for sigevatn. Presiserar bruken:	Kart av 10.09.12 vedlagt brevet

GISKE KOMMUNE
Teknisk eining
Tlf 70 18 80 00

Dato/år	**Kva** - Gjøsundneset avfallsplass, deretter miljøstasjon	**Merknad**
	• Kun deponi av grovavfall/industriavfall på 1980-90 talet, rein • miljøstasjonsdrift med kjeldesortering utan deponi fom. 1995.	(ortofoto)
07.05.14	Tilsyn frå Arbeidstilsynet: Uanmelt tilsyn med bakgrunn i mistanke om feil handtering av mellomlagra asbesthaldig avfall. GK tok prøver av avfallet som låg i terrenget. Analyseresultatet var negativt i forhold til asbest, så Arbeidstilsynet lukka saka med sitt brev av 28.08.2014.	Sjå arkivsak nr 14/851
24.09.14	Inspeksjon frå Fylkesmannen: Tilsyn som del av landsdekkande aksjon retta mot nedlagde deponi. Fylkesmannen fann ikkje særlege avvik, *men skriv at før Fylkesmannen skal kunne avslutte saka, må GK følgje opp med ny grunnundersøking som utført i 2001.*	Sjå arkivsak nr 14/1577
Jan. 2015 NIVA	Avtale om ny grunnundersøking inngått med NIVA v/Torbjørn Johnsen. Avtala gjennomføring av feltarbeidet våren -15, Marin Harvest på Gjøsund v/Kurt Myrvang stiller med båt (m/kran og mannskap).	Avtalepris kr 84.000.-
Jan. 2015 ÅRIM	ÅRIM (IKS-12kommunar) tek over driftsansvaret for miljøstasjonen frå 01.01.2015 etter avtalar med GK. Avtalane gjeld inntil 4 år, og er basert på at drifta held fram med kommunalt mannskap.	Gjeld også drifta av slambehandlings-anlegget i Gjøsundmyrane
25.08.15	NIVA-rapport 6883-2015 av 03.07.15 oversendt Fylkesmannen v/ Tornes. NIVA skriv på slutten av sin konklusjon at*» PCB ble ikkje funnet over deteksjonsgrensenivå på noen av stasjonene i 2015, og klassifiseringen er tilstadsklasse 1. Det same var tilfelle i 2001. Totalt sett må forurensingene av de målte metallene og miljøgiftene på de tre stasjonene i Gjøsundet anses som små.»*	Tilbakemeding frå Fylkesmannen er ikkje motteke pr 24.11.2015.
04.12.15	Tilbakemelding frå Fylkesmannen – avslutning av deponiet. Med brev av 04.12.15 og med vising til tilbakemelding frå GK med ny NIVA-rapport, seier Fylkesmannen seg nøgd med miljøopplysningane. Ut i frå dagens kunnskap vil Fylkesmanen ikkje krevje fleire miljøundersøkingar i sundet, og deponiet blir betrakta som avslutta.	(arkivsak 14/1577)

- Etablert gjennomgang av eldre saksmapper 10.09.2012 Sv.Va
- Sist ajourført 11.02.2016 svva

Prøvepunkt	Dybde (m)	Tungmetaller (mg/kg)								PCB (mg/kg)	PAH-forbindelser (mg/kg)		Alifater (mg/kg)			Totale hydrokarboner (mg/kg)			BTEX (mg/kg)			
		Arsen	Bly	Kadmium	Kobber	Krom	Kvikksølv	Nikkel	Sink	PCB7	BaP	PAH16	C8-C10	C10-C12	C12-C35	THC C8-C10	THC C10-C12	THC C12-C35	Benzen	Toluen	Etylbenzen	Xylen
PG2	0,3-1	7,1	3,3	< 0,22	44	63	< 0,011	38	110	ip	< 0,030	ip	< 3,0	< 5,0	ip	< 5,0	< 5,0	21	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG2	1-3	3,2	22	0,24	25	22	0,012	19	200	ip	< 0,030	0,034	< 3,0	< 5,0	20	< 5,0	< 5,0	160	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG2	3,1	5,5	1,6	< 0,22	12	16	< 0,011	14	27	ip	< 0,030	ip	< 3,0	< 5,0	ip	< 5,0	< 5,0	ip	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3	0,5-2	< 1,2	10	< 0,24	23	16	0,021	18	35	< 0,0052	< 0,030	0,12	< 3,0	< 5,0	25	< 5,0	< 5,0	210	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3	2,1-3,5	2,2	17	< 0,39	29	20	0,034	19	62	ip	< 0,030	ip	< 3,0	< 5,0	44	< 5,0	< 5,0	380	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG4	0-1,0	1,4	5,6	< 0,23	31	20	0,013	15	84	ip	< 0,030	ip	< 3,0	< 5,0	12	< 5,0	< 5,0	60	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG5	1-3,6	4,8	27	< 0,24	40	17	0,029	21	99	ip	< 0,030	0,073	< 3,0	< 5,0	44	< 5,0	< 5,0	270	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG5	3,6	1,7	1,7	< 0,21	15	18	< 0,011	16	32	ip	< 0,030	ip	< 3,0	< 5,0	ip	< 5,0	< 5,0	ip	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG6	1-2	2,3	25	< 0,26	43	21	0,045	15	150	< 0,0052	0,13	1,4	< 3,0	< 5,0	38	< 5,0	< 5,0	110	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG6	4	2,6	12	< 0,26	16	11	0,016	8,6	40	ip	< 0,030	ip	< 3,0	< 5,0	16	< 5,0	< 5,0	67	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG7	3,3	1,3	< 1,1	< 0,22	8,8	7,4	< 0,011	6,9	13	ip	< 0,030	ip	< 3,0	< 5,0	ip	< 5,0	< 5,0	ip	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG8	0,3-1,4	1,2	8,1	< 0,21	20	14	0,013	13	43	ip	< 0,030	ip	< 3,0	< 5,0	24	< 5,0	< 5,0	120	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG8	3,8	< 1,1	2	< 0,22	6,9	6,2	< 0,011	5,9	17	ip	< 0,030	ip	< 3,0	< 5,0	ip	< 5,0	< 5,0	32	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG9	0,5-2	< 1,3	7,3	< 0,25	15	15	0,048	13	38	ip	< 0,030	0,14	< 3,0	< 5,0	24	< 5,0	< 5,0	190	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG9	2,3-3,5	< 1,5	3,8	< 0,30	15	13	0,024	11	45	ip	< 0,030	ip	< 3,0	< 5,0	19	< 5,0	< 5,0	200	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG10	0,3-1,1	1,4	12	< 0,26	21	17	0,039	15	110	0,072	0,039	0,29	< 3,0	< 5,0	26	< 5,0	< 5,0	150	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG10	3,1	< 1,1	3,4	< 0,21	15	7,2	< 0,011	6,5	77	ip	< 0,030	ip	< 3,0	< 5,0	ip	< 5,0	< 5,0	ip	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG11	0-1,4	2,2	24	0,23	37	19	0,016	15	130	< 0,0052	< 0,030	0,037	< 3,0	< 5,0	24	< 5,0	< 5,0	450	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG12	0,3-1,5	< 1,1	2,2	< 0,21	20	12	< 0,011	12	18	ip	< 0,030	ip	< 3,0	< 5,0	ip	< 5,0	< 5,0	53	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG12	4-4,5	< 1,1	2,5	< 0,21	15	11	< 0,011	11	22	ip	< 0,030	ip	< 3,0	< 5,0	22	< 5,0	< 5,0	260	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG13	0,3-2	2,7	9,2	< 0,24	28	15	0,037	15	37	ip	< 0,030	ip	< 3,0	< 5,0	ip	< 5,0	< 5,0	53	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG13	4-4,6	1,1	11	< 0,22	12	7,8	< 0,011	10	190	ip	< 0,030	0,13	< 3,0	< 5,0	36	< 5,0	< 5,0	440	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG14	0-1	< 2,0	8,3	< 0,39	35	58	0,052	42	180	ip	0,039	0,21	< 3,0	< 5,0	46	< 5,0	< 5,0	160	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG14	1-2	< 1,4	4,9	< 0,27	23	34	0,023	22	43	ip	< 0,030	0,034	< 3,0	< 5,0	17	< 5,0	< 5,0	200	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG14	6,5-7	< 1,1	3,9	< 0,22	24	7,1	< 0,011	10	31	ip	< 0,030	ip	< 3,0	< 5,0	ip	< 5,0	< 5,0	ip	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG15	0,3-2	< 1,1	5	< 0,22	18	12	< 0,011	12	25	ip	< 0,030	ip	< 3,0	< 5,0	ip	< 5,0	< 5,0	65	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG16	0-1,2	1,7	6	0,32	12	6,2	0,038	5,1	44	0,0056	0,073	0,69	< 3,0	< 5,0	ip	< 5,0	< 5,0	38	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG16	1,2-2,4	1,4	2,7	< 0,22	17	24	0,012	21	38	ip	< 0,030	ip	< 3,0	< 5,0	ip	< 5,0	< 5,0	ip	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG17	0-1	< 1,00	1,9	< 0,20	25	16	< 0,0100	14	24	ip	< 0,030	0,032	< 3,0	< 5,0	64	< 5,0	< 5,0	540	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG17	1-2	< 1,1	1,6	< 0,21	17	13	< 0,011	12	22	ip	< 0,030	ip	< 3,0	< 5,0	ip	< 5,0	< 5,0	54	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG18	0-1	< 1,2	4	< 0,23	15	21	0,028	11	29	ip	< 0,030	0,12	< 3,0	< 5,0	ip	< 5,0	< 5,0	94	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG18	1-2	< 1,1	1,4	< 0,21	10	10	< 0,011	8,5	16	ip	< 0,030	ip	< 3,0	< 5,0	ip	< 5,0	< 5,0	ip	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG18	3-4	< 1,1	2,6	< 0,21	13	7,9	< 0,011	9,3	19	0,17	< 0,030	ip	< 3,0	< 5,0	ip	< 5,0	< 5,0	60	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG18	4-4,5	< 1,2	2,6	< 0,23	5,6	7	0,013	6,8	40	ip	< 0,030	ip	< 3,0	< 5,0	ip	< 5,0	< 5,0	36	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG18	4,5-5	< 1,1	3,2	< 0,21	16	11	0,022	11	22	0,24	< 0,030	ip	< 3,0	< 5,0	270	< 5,0	< 5,0	1400	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG19	0-1	< 1,00	2	< 0,20	25	32	< 0,0100	17	31	ip	< 0,030	ip	< 3,0	< 5,0	ip	< 5,0	< 5,0	ip	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG20	0-1	< 1,1	5,9	< 0,22	54	31	< 0,011	17	28	ip	< 0,030	ip	< 3,0	< 5,0	ip	< 5,0	< 5,0	23	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG20	3-3,5	1,1	2	< 0,21	14	19	< 0,011	17	29	ip	< 0,030	ip	< 3,0	< 5,0	ip	< 5,0	< 5,0	ip	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG21	1-2	< 1,1	2,3	< 0,21	20	19	0,011	16	34	ip	< 0,030	ip	< 3,0	< 5,0	17	< 5,0	< 5,0	230	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG22	0-1	2	43	0,52	85	20	0,013	14	600	ip	0,17	2,0	< 3,0	< 5,0	31	< 5,0	< 5,0	240	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG22	2-2,4	1,3	3,2	< 0,22	19	24	0,012	22	41	ip	< 0,030	ip	< 3,0	< 5,0	ip	< 5,0	< 5,0	ip	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG23	0-1	< 1,1	2,1	< 0,21	13	17	< 0,011	15	28	ip	< 0,030	ip	< 3,0	< 5,0	ip	< 5,0	< 5,0	ip	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG23	1-2	1,2	2	< 0,21	15	17	< 0,011	15	27	ip	< 0,030	ip	< 3,0	< 5,0	ip	< 5,0	< 5,0	ip	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG24	0-1	< 1,1	1,2	< 0,21	13	11	< 0,011	9	15	ip	< 0,030	ip	< 3,0	< 5,0	ip	< 5,0	< 5,0	27	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG25	0-1	< 1,1	1,1	< 0,21	10	9,5	< 0,011	6,5	13	ip	< 0,030	ip	< 3,0	< 5,0	ip	< 5,0	< 5,0	ip	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG26	0-1	< 0,98	2	< 0,20	76	8,2	< 0,0098	14	19	ip	< 0,030	ip	< 3,0	< 5,0	ip	< 5,0	< 5,0	23	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG27	0-0,6	< 1,1	1,5	< 0,21	13	9,3	< 0,011	11	18	ip	< 0,030	ip	< 3,0	< 5,0	ip	< 5,0	< 5,0	ip	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG27	0,6-1,5	1,8	< 1,1	< 0,21	4,6	6,1	< 0,011	5	14	ip	< 0,030	ip	< 3,0	< 5,0	ip	< 5,0	< 5,0	ip	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG28	0-1	< 1,1	1,3	< 0,21	3,8	3,6	< 0,011	3,4	13	ip	< 0,030	ip	< 3,0	< 5,0	ip	< 5,0	< 5,0	ip	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PR1	0-1	1,4	4,1	< 0,21	25	35	0,013	25	44	< 0,0015	< 0,030	0,19	< 3,0	< 5,0	49	< 5,0	< 5,0	560	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PR1	1-2	1,7	11	< 0,27	19	19	0,032	14	130	< 0,0015	0,046	1,2	< 3,0	< 5,0	290	< 5,0	5,4	1200	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PR1	2,3-3	< 1,1	1,6	< 0,22	13	14	< 0,011	13	23	< 0,0015	< 0,030	ip	< 3,0	< 5,0	ip	< 5,0	< 5,0	35	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PR2	0,5-1	1,6	9,0	< 0,23	25	22	0,032	14	49	< 0,0038	0,15	2,4	< 3,0	< 9,3	56	< 5,0	< 5,0	530	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PR2	1-2,2	1,8	3,3	< 0,24	15	17	0,037	8,0	65	< 0,0015	0,19	12	< 3,0	25	51	15	49	310	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PR2	2,2-3	1,4	2,0	< 0,22	14	18	< 0,011	15	33	< 0,0015	< 0,030	ip	< 3,0	< 5,0	ip	< 5,0	< 5,0	ip	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PR3	0,6-1	2,0	20	< 0,21	22	19	0,35	12	150	< 0,0015	0,082	0,93	< 3,0	< 5,0	78	< 5,0	< 5,0	790	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PR3	2-3	3,0	17	< 0,46	27	21	0,34	15	210	< 0,0015	0,035	0,34	< 3,0	< 5,1	98	< 5,1	6,1	880	< 0,0035	1,3	< 0,10	< 0,10
PR4	0,5-2	< 1,1	3,1	< 0,21	25	17	0,010	14	34	< 0,0015	< 0,030	ip	< 3,0	< 5,0	19	< 5,0	< 5,0	240	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PR4	3-4	< 1,1	1,3	< 0,21	13	13	< 0,011	12	18	< 0,0015	< 0,030	ip	< 3,0	< 5,0	ip	< 5,0	< 5,0	ip	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PR5	0,5-2	< 1,3	5,9	< 0,25	20	27	0,028	16	32	< 0,0015	< 0,030	0,032	< 3,0	< 5,0	15	< 5,0	< 5,0	170	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PR6	1-2	2,1	57	< 0,37	21	20	0,11	13	91	< 0,0015	0,041	2,9	< 3,0	< 5,0	37	14	10	440	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PR6	2-3	2,0	10	< 0,33	18	16	0,066	9,3	45	< 0,0015	< 0,030	1,3	< 3,0	< 5,0	22	< 5,0	< 5,0	120	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PR7	1-2	< 1,1	2,9	< 0,22	15	14	0,021	10	21	< 0,0015	< 0,030	ip	< 3,0	< 5,0	13	< 5,0	< 5,0	59	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PR7	3-4	1,4	4,7	< 0,26	14	12	0,049	8,9	23	< 0,0015	< 0,030	ip	< 3,0	< 5,0	23	< 5,0	< 5,0	250	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PR8	1-2	1,3	2,4	< 0,21	18	18	0,034	14	29	< 0,0015	< 0,030	ip	< 3,0	< 5,0	12	< 5,0	< 5,0	47	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PR9	0,5-2	2,6	5,0	< 0,28	12	11	0,042	7,0	36	< 0,0015	< 0,030	0,26	< 3,0	< 5,0	31	< 5,0	< 5,0	180	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PR10	0,7-2	1,4	12	< 0,27	22	20	0,096	15	63	< 0,0015	< 0,030	0,042	< 3,0	< 5,0	23	< 5,0	< 5,0	150	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PR10	4-5	1,5	3,3	< 0,22	25	31	0,016	26	53	< 0,0015	< 0,030	ip	< 3,0	< 5,0	ip	< 5,0	< 5,0	ip	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PR11	0-1	1,0	5,0	< 0,21	27	21	0,021	14	73	< 0,0015	0,035	0,25	< 3,0	< 5,0	74	< 5,0	< 5,0	560	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PR12	0-1	< 1,1	2,6	< 0,21	22	29	< 0,011	19	31	< 0,0015	< 0,030	ip	< 3,0	< 5,0	10	< 5,0	< 5,0	73	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PR12	3-4	1,4	7,8	< 0,22	24	20	0,016	15	60	< 0,0015	< 0,030	ip	< 3,0	< 5,0	16	< 5,0	< 5,0	83	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PR13	1-2	3,2	61	0,76	45	15	0,13	11	430	< 0,0015	0,13	1,8	< 3,0	< 5,0	450	< 5,0	15	1500	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PR13	2-3	3,7	53	1,5	32	18	0,070	14	520	< 0,0015	0,63	9,6	< 3,0	< 5,0	350	7,3	15	1300	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PR13	4,8-5	1,3	3,3	< 0,22	16	19	< 0,011	16	56	< 0,0015	0,032	0,52	< 3,0	< 5,0	13	< 5,0	< 5,0	54	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PR14	0-0,8	1,0	3,0	< 0,20	16	15	< 0,0098	12	39	< 0,0015	< 0,030	ip	< 3,0	< 5,0	ip	< 5,0	< 5,0	46	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PR14	1,5-2,8	< 1,1	1,1	< 0,21	13	9,7	< 0,011	7,4	14	< 0,0015	< 0,030	ip	< 3,0	< 5,0	ip	< 5,0	< 5,0	34	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PR15	0-1	33	120	0,53	92	130	0,20	38	840	< 0,0015	0,48	4,8	< 3,0	5,4	38	< 5,0	16	320	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PR15	2-3	1,5	5,5	< 0,23	20	13	< 0,012	11	49	< 0,0015	< 0,030	0,077	< 3,0	< 5,0	22	< 5,0	< 5,0	130	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PR15	3-4	2,0	2,3	< 0,21	13	14	< 0,011	11	32	< 0,0015	< 0,030	ip	< 3,0	< 5,0	10	< 5,0	< 5,0	ip	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PR16	0,6-1	1,0	4,5	< 0,20	23	22	< 0,0100	16	47	< 0,0015	< 0,030	0,14	< 3,0	< 5,0	86	< 5,0	9,9	840	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PR16	1-2	4,3	28	< 0,30	28	18	0,028	12	100	< 0,0015	2,0	21	< 3,0	< 5,0	68	< 5,0	< 5,0	580	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PR16	2-3	9,7	9100	0,57	73	120	0,033	57	1100	< 0,0063	4,5	70	< 3,0	< 5,0	160	53	44	7200	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PR16	3-4	7,2	3000	0,30	44	74	0,014	42	980	< 0,0015	1,1	12	< 3,0	19	100	60	42	930	0,0064	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PR16	4,2-5	1,1	47	< 0,21	15	19	< 0,011	16	29	< 0,0015	0,12	1,3	< 3,0	< 5,0	ip	< 5,0	< 5,0	38	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PR18	2-3	2,6	15	< 0,32	90	23	0,066	16	120	< 0,0015	0,061	0,76	< 3,0	< 5,0	34	< 5,0	< 5,0	270	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PR18	3-4	1,9	6,2	< 0,30	27	18	0,040	18	110	< 0,0015	< 0,030	0,15	< 3,0	< 5,0	43	< 5,0	< 5,0	220	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PR18	4-5	1,2	1,5	< 0,21	16	12	< 0,011	11	19	< 0,0015	< 0,030	ip	< 3,0	< 5,0	ip	< 5,0	< 5,0	ip	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PR21	0-1	< 0,99	2,8	< 0,20	22	31	< 0,0099	24	39	< 0,0015	0,040	0,36	< 3,0	< 5,0	140	< 5,0	< 5,0	1500	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PR21	1-2	< 1,2	4,8	< 0,24	19	13	0,022	12	42	< 0,0015	< 0,030	ip	< 3,0	< 5,0	13	< 5,0	< 5,0	83	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PR21	3-4	< 1,2	6,4	< 0,23	19	15	0,013	14	51	< 0,0015	< 0,030	ip	< 3,0	< 5,0	18	< 5,0	< 5,0	120	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PR23	0-1	< 0,96	8,2	< 0,20	87	44	< 0,0096	35	60	< 0,0015	0,035	0,27	< 3,0	< 5,0	86	< 5,0	< 5,0	1100	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PR23	1-2	< 1,1	4,5	< 0,21	39	30	0,013	20	42	< 0,0015	< 0,030	0,041	< 3,0	< 5,0	26	< 5,0	< 5,0	350	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PR24	0,4-1	< 0,98	2,0	< 0,20	21	14	< 0,0098	13	24	< 0,0015	< 0,030	ip	< 3,0	< 5,0	11	< 5,0	< 5,0	57	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PR24	1-2	< 1,1	2,4	< 0,21	23	16	< 0,011	14	29	< 0,0015	< 0,030	ip	< 3,0	< 5,0	20	< 5,0	< 5,0	170	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
	Normverdi	8	60	1,5	100	50	1	60	200	0,01	0,1	2	10	50	100				0,01	0,3	0,2	0,2	**Beskrivelse**
Tilstandsklasser basert på nettbasert veileder Forurenset grunn	**Tilstandsklasse 1**	< 8	< 60	< 1,5	< 100	< 50	< 1	< 60	< 200	< 0,01	< 0,1	< 2	< 10	< 50	< 100				< 0,01	< 0,3	< 0,2	< 0,2	Bakgrunnsnivå
	Tilstandsklasse 2	< 20	< 100	< 10	< 200	< 200	< 2	< 135	< 500	< 0,5	< 0,5	< 8	< 10	< 60	< 300	<500**			< 0,015	<6***			Ingen toksiske effekter
	Tilstandsklasse 3	< 50	< 300	< 15	< 1 000	< 500	< 4	< 200	< 1 000	< 1	< 5	< 50	< 40	< 130	< 600				< 0,04				Kroniske effekter ved langtidseksponering
	Tilstandsklasse 4	< 600	< 700	< 30	< 8 500	< 2 800	< 10	< 1 200	< 5 000	< 5	< 15	< 150	< 50	< 300	< 2 000				< 0,05				Akutt toksiske effekter ved korttidseksponering
	Tilstandsklasse5	< 1 000	< 2 500	< 1 000	< 25 000	< 25 000	< 1 000	< 2 500	< 25 000	< 50	< 100	< 2500	< 20 000	< 20 000	< 20 000	>500**			< 1 000	>6***			Omfattende akutt-toksiske effekter
	Over tilstandsklasse 5	> 1 000	> 2 500	> 1 000	> 25 000	> 25 000	> 1 000	> 2 500	> 25 000	> 50	> 100	> 2500	> 20 000	> 20 000	> 20 000				> 1 000				

ip = ikke påvist

** Grenseverdi for inert avfall for mineralolje C10-C40 jf. Avfallsforskriftens kap. 9

*** Øvre grense for samlet BTEX iht. Forurensiningsforskriften kap. 2

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124002-01

EUNOMO-00399080

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 27.11.2023 10:42

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220302**	Prøvetakingsdato:	10.03.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PG2, 0,3-1	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	84.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	7.1	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	3.3	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	< 0.22	mg/kg TS	0.22		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	44	mg/kg TS	0.53	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	63	mg/kg TS	0.53	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	38	mg/kg TS	0.53	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	110	mg/kg TS	2.4	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124002-01

EUNOMO-00399080

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**					
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	21	mg/kg TS	20	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	21	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	21	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
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		TK 535 N 012
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,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124002-01

EUNOMO-00399080

					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
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 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124002-01

EUNOMO-00399080

Moss 27.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124363-01

EUNOMO-00399080

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 27.11.2023 02:47

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220303**	Prøvetakingsdato:	10.03.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PG2, 1-3 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	83.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	3.2	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	22	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	0.24	mg/kg TS	0.22	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	25	mg/kg TS	0.54	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	22	mg/kg TS	0.54	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	0.012	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	19	mg/kg TS	0.54	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	200	mg/kg TS	2.4	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124363-01

EUNOMO-00399080

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**					
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	160	mg/kg TS	20	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	160	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	160	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
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	20	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater C5-C35	20	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	20	mg/kg TS	8		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		TK 535 N 012
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	Ospec				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,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124363-01

EUNOMO-00399080

						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
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	0.034	mg/kg TS	0.03	30%	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	0.034	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 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124363-01

EUNOMO-00399080

Moss 27.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-123998-01

EUNOMO-00399080

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 27.11.2023 10:42

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220304**	Prøvetakingsdato:	10.03.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PG2, 3,1 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	84.7	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	5.5	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	1.6	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	< 0.22	mg/kg TS	0.22		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	12	mg/kg TS	0.53	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	16	mg/kg TS	0.53	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	14	mg/kg TS	0.53	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	27	mg/kg TS	2.4	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-123998-01

EUNOMO-00399080

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**				
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	< 20	mg/kg TS	20	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**				
a)	Sum THC (>C5-C35)	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
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	TK 535 N 012
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,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-123998-01

EUNOMO-00399080

					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
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 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-123998-01

EUNOMO-00399080

Moss 27.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124679-01

EUNOMO-00399080

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 28.11.2023 10:36

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220305**	Prøvetakingsdato:	10.03.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PG3, 0,5-2m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	77.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	< 1.2	mg/kg TS	1.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	10.0	mg/kg TS	1.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	< 0.24	mg/kg TS	0.24		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	23	mg/kg TS	0.58	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	16	mg/kg TS	0.58	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	0.021	mg/kg TS	0.012	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	18	mg/kg TS	0.58	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	35	mg/kg TS	2.6	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124679-01

EUNOMO-00399080

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**					
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	210	mg/kg TS	20	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	210	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	210	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
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	25	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater C5-C35	25	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	25	mg/kg TS	8		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		TK 535 N 012
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	Ospec				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	0.041	mg/kg TS	0.03	40%	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,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124679-01

EUNOMO-00399080

						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
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	0.042	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	0.039	mg/kg TS	0.03	25%	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	0.041	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	0.12	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	0.0016	mg/kg TS	0.0015	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	0.0016	mg/kg TS	0.0015	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	< 0.0052	mg/kg TS	0.0052		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124679-01

EUNOMO-00399080

Moss 28.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124642-01

EUNOMO-00399080

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 28.11.2023 10:22

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220309**	Prøvetakingsdato:	10.03.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PG3, 2,1-3,5 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	46.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	2.2	mg/kg TS	1.9	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	17	mg/kg TS	1.9	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	< 0.39	mg/kg TS	0.39		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	29	mg/kg TS	0.96	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	20	mg/kg TS	0.96	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	0.034	mg/kg TS	0.019	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	19	mg/kg TS	0.96	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	62	mg/kg TS	4.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124642-01

EUNOMO-00399080

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**					
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	5.3	mg/kg TS	5	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	370	mg/kg TS	20	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	380	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	380	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
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	44	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater C5-C35	44	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	44	mg/kg TS	8		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		TK 535 N 012
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	Ospec				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,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124642-01

EUNOMO-00399080

					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
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 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124642-01

EUNOMO-00399080

Moss 28.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124368-01

EUNOMO-00399080

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 27.11.2023 02:48

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220313**	Prøvetakingsdato:	10.03.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PG4, 0-1 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	79.6	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	1.4	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	5.6	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	< 0.23	mg/kg TS	0.23		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	31	mg/kg TS	0.57	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	20	mg/kg TS	0.57	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	0.013	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	15	mg/kg TS	0.57	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	84	mg/kg TS	2.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124368-01

EUNOMO-00399080

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**					
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	60	mg/kg TS	20	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	60	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	60	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
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	12	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater C5-C35	12	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	12	mg/kg TS	8		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		TK 535 N 012
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	Ospec				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,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124368-01

EUNOMO-00399080

					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
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 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124368-01

EUNOMO-00399080

Moss 27.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124373-01

EUNOMO-00399080

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 27.11.2023 02:50

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220314**	Prøvetakingsdato:	10.03.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PG5, 1-3,6 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	75.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	4.8	mg/kg TS	1.2	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	27	mg/kg TS	1.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	< 0.24	mg/kg TS	0.24		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	40	mg/kg TS	0.6	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	17	mg/kg TS	0.6	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	0.029	mg/kg TS	0.012	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	21	mg/kg TS	0.6	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	99	mg/kg TS	2.7	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124373-01

EUNOMO-00399080

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**					
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	270	mg/kg TS	20	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	270	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	270	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
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	44	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater C5-C35	44	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	44	mg/kg TS	8		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		TK 535 N 012
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	Ospec				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	0.039	mg/kg TS	0.03	40%	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,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124373-01

EUNOMO-00399080

						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
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	0.034	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	0.039	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	0.073	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 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124373-01

EUNOMO-00399080

Moss 27.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124374-01

EUNOMO-00399080

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 27.11.2023 02:50

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220315**	Prøvetakingsdato:	10.03.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PG5, 3,6 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	87.9	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	1.7	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	1.7	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	15	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	18	mg/kg TS	0.51	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	16	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	32	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124374-01

EUNOMO-00399080

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**				
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	< 20	mg/kg TS	20	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**				
a)	Sum THC (>C5-C35)	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
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	TK 535 N 012
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,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124374-01

EUNOMO-00399080

					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
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 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124374-01

EUNOMO-00399080

Moss 27.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124362-01

EUNOMO-00399080

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 27.11.2023 02:47

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220316**	Prøvetakingsdato:	10.03.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PG6, 1-2 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	71.5	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	2.3	mg/kg TS	1.3	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	25	mg/kg TS	1.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	< 0.26	mg/kg TS	0.26		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	43	mg/kg TS	0.63	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	21	mg/kg TS	0.63	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	0.045	mg/kg TS	0.013	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	15	mg/kg TS	0.63	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	150	mg/kg TS	2.8	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124362-01

eurofins

EUNOMO-00399080

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**					
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	110	mg/kg TS	20	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	110	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	110	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
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	38	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater C5-C35	38	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	38	mg/kg TS	8		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		TK 535 N 012
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	Ospec				Kalkulering
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	0.12	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	0.11	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	0.28	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	0.13	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.094	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124362-01

EUNOMO-00399080

						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
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	0.11	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	0.28	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	0.21	mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	0.085	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	0.73	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	1.4	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	0.0018	mg/kg TS	0.0015	50%	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	< 0.0052	mg/kg TS	0.0052		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124362-01

EUNOMO-00399080

Moss 27.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124375-01

EUNOMO-00399080

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 27.11.2023 02:50

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220317**	Prøvetakingsdato:	10.03.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PG6, 4,0 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	71.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	2.6	mg/kg TS	1.3	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	12	mg/kg TS	1.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	< 0.26	mg/kg TS	0.26		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	16	mg/kg TS	0.63	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	11	mg/kg TS	0.63	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	0.016	mg/kg TS	0.013	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	8.6	mg/kg TS	0.63	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	40	mg/kg TS	2.8	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124375-01

EUNOMO-00399080

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**					
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	67	mg/kg TS	20	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	67	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	67	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
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	16	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater C5-C35	16	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	16	mg/kg TS	8		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		TK 535 N 012
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	Ospec				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,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124375-01

EUNOMO-00399080

					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
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 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v190

AR-23-MM-124375-01

EUNOMO-00399080

Moss 27.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124376-01

EUNOMO-00399080

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 27.11.2023 02:50

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220320**	Prøvetakingsdato:	10.04.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PG7, 3,3 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	85.7	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	1.3	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	< 1.1	mg/kg TS	1.1		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	< 0.22	mg/kg TS	0.22		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	8.8	mg/kg TS	0.53	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	7.4	mg/kg TS	0.53	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	6.9	mg/kg TS	0.53	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	13	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124376-01

EUNOMO-00399080

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**				
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	< 20	mg/kg TS	20	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**				
a)	Sum THC (>C5-C35)	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
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	TK 535 N 012
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,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124376-01

EUNOMO-00399080

					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
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 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124376-01

EUNOMO-00399080

Moss 27.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124377-01

EUNOMO-00399080

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 27.11.2023 02:50

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220321**	Prøvetakingsdato:	10.04.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PG8, 0,3-1,4 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	87.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	1.2	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	8.1	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	20	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	14	mg/kg TS	0.52	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	0.013	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	13	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	43	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124377-01

EUNOMO-00399080

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**					
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	120	mg/kg TS	20	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	120	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	120	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
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	24	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater C5-C35	24	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	24	mg/kg TS	8		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		TK 535 N 012
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	Ospec				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,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124377-01

EUNOMO-00399080

					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
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 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v190

AR-23-MM-124377-01

EUNOMO-00399080

Moss 27.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124681-01

EUNOMO-00399080

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 28.11.2023 10:37

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220322**	Prøvetakingsdato:	10.04.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PG8, 3,8 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	82.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	< 1.1	mg/kg TS	1.1		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	2.0	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	< 0.22	mg/kg TS	0.22		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	6.9	mg/kg TS	0.55	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	6.2	mg/kg TS	0.55	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	5.9	mg/kg TS	0.55	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	17	mg/kg TS	2.4	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124681-01

EUNOMO-00399080

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**					
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	32	mg/kg TS	20	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	32	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	32	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
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		TK 535 N 012
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,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124681-01

EUNOMO-00399080

					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
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 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124681-01

EUNOMO-00399080

Moss 28.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124147-01

EUNOMO-00399080

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 27.11.2023 11:41

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220323**	Prøvetakingsdato:	10.04.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PG9, 0,5-2 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	74.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	< 1.3	mg/kg TS	1.3		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	7.3	mg/kg TS	1.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	< 0.25	mg/kg TS	0.25		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	15	mg/kg TS	0.6	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	15	mg/kg TS	0.6	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	0.048	mg/kg TS	0.012	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	13	mg/kg TS	0.6	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	38	mg/kg TS	2.7	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124147-01

EUNOMO-00399080

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**					
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	6.6	mg/kg TS	5	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	180	mg/kg TS	20	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	190	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	190	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
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	24	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater C5-C35	24	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	24	mg/kg TS	8		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		TK 535 N 012
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	Ospec				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	0.037	mg/kg TS	0.03	40%	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,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124147-01

EUNOMO-00399080

						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
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	0.059	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	0.043	mg/kg TS	0.03	25%	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	0.037	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	0.14	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 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124147-01

EUNOMO-00399080

Moss 27.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124207-01

EUNOMO-00399080

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 27.11.2023 12:24

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220324**	Prøvetakingsdato:	10.04.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PG9, 2,3-3,5 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	60.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	< 1.5	mg/kg TS	1.5		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	3.8	mg/kg TS	1.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	< 0.30	mg/kg TS	0.3		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	15	mg/kg TS	0.75	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	13	mg/kg TS	0.75	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	0.024	mg/kg TS	0.015	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	11	mg/kg TS	0.75	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	45	mg/kg TS	3.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124207-01

EUNOMO-00399080

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**					
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	200	mg/kg TS	20	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	200	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	200	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
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	19	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater C5-C35	19	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	19	mg/kg TS	8		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		TK 535 N 012
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	ospec				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,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124207-01

EUNOMO-00399080

					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
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 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v190

AR-23-MM-124207-01

EUNOMO-00399080

Moss 27.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124378-01

EUNOMO-00399080

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 27.11.2023 02:50

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220325**	Prøvetakingsdato:	10.04.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PG10, 0,3-1,1 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	70.5	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	1.4	mg/kg TS	1.3	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	12	mg/kg TS	1.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	< 0.26	mg/kg TS	0.26		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	21	mg/kg TS	0.64	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	17	mg/kg TS	0.64	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	0.039	mg/kg TS	0.013	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	15	mg/kg TS	0.64	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	110	mg/kg TS	2.8	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124378-01

EUNOMO-00399080

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**					
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	150	mg/kg TS	20	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	150	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	150	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
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	26	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater C5-C35	26	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	26	mg/kg TS	8		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		TK 535 N 012
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	Ospec				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	0.083	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	0.039	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.031	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124378-01

EUNOMO-00399080

						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
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	0.053	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	0.049	mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	0.039	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	0.15	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	0.29	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	0.0079	mg/kg TS	0.0015	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	0.0026	mg/kg TS	0.0015	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	0.020	mg/kg TS	0.0015	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	0.022	mg/kg TS	0.0015	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	0.019	mg/kg TS	0.0015	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	0.072	mg/kg TS	0.0052		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124378-01

EUNOMO-00399080

Moss 27.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124149-01

EUNOMO-00399080

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 27.11.2023 11:42

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220326**	Prøvetakingsdato:	10.04.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PG10, 3,1 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	87.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	< 1.1	mg/kg TS	1.1		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	3.4	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	15	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	7.2	mg/kg TS	0.52	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	6.5	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	77	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124149-01

EUNOMO-00399080

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**				
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	< 20	mg/kg TS	20	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**				
a)	Sum THC (>C5-C35)	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
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	TK 535 N 012
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,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124149-01

EUNOMO-00399080

					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
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 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124149-01

EUNOMO-00399080

Moss 27.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-125161-01

EUNOMO-00399080

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 29.11.2023 11:00

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220328**	Prøvetakingsdato:	10.04.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PG11, 0-1,4 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	83.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	2.2	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	24	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	0.23	mg/kg TS	0.22	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	37	mg/kg TS	0.54	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	19	mg/kg TS	0.54	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	0.016	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	15	mg/kg TS	0.54	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	130	mg/kg TS	2.4	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-125161-01

EUNOMO-00399080

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**					
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	450	mg/kg TS	20	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	450	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	450	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
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	24	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater C5-C35	24	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	24	mg/kg TS	8		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		TK 535 N 012
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	Ospec				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,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-125161-01

EUNOMO-00399080

						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
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	0.037	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	0.037	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	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	< 0.0052	mg/kg TS	0.0052		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-125161-01

EUNOMO-00399080

Moss 29.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124217-01

EUNOMO-00399080

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 27.11.2023 12:35

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220332**	Prøvetakingsdato:	10.04.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PG12, 0,3-1,5 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	88.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	< 1.1	mg/kg TS	1.1		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	2.2	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	20	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	12	mg/kg TS	0.51	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	12	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	18	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124217-01

EUNOMO-00399080

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**					
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	53	mg/kg TS	20	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	53	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	53	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
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		TK 535 N 012
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,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124217-01

EUNOMO-00399080

					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
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 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v190

AR-23-MM-124217-01

EUNOMO-00399080

Moss 27.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124273-01

EUNOMO-00399080

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 27.11.2023 01:25

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220333**	Prøvetakingsdato:	10.04.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PG12, 4-4,5 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	88.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	< 1.1	mg/kg TS	1.1		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	2.5	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	15	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	11	mg/kg TS	0.51	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	11	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	22	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124273-01

EUNOMO-00399080

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**					
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	260	mg/kg TS	20	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	260	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	260	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
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	22	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater C5-C35	22	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	22	mg/kg TS	8		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		TK 535 N 012
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	ospec				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,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124273-01

EUNOMO-00399080

					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
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 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124273-01

EUNOMO-00399080

Moss 27.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124401-01

EUNOMO-00399080

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 27.11.2023 03:15

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220334**	Prøvetakingsdato:	10.03.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PG13, 0,3-2 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	75.7	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	2.7	mg/kg TS	1.2	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	9.2	mg/kg TS	1.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	< 0.24	mg/kg TS	0.24		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	28	mg/kg TS	0.59	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	15	mg/kg TS	0.59	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	0.037	mg/kg TS	0.012	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	15	mg/kg TS	0.59	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	37	mg/kg TS	2.6	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124401-01

EUNOMO-00399080

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**					
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	53	mg/kg TS	20	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	53	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	53	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
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		TK 535 N 012
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,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124401-01

EUNOMO-00399080

					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
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 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124401-01

EUNOMO-00399080

Moss 27.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124643-01

EUNOMO-00399080

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 28.11.2023 10:22

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220335**	Prøvetakingsdato:	10.03.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PG13, 4-4,6 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	84.6	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	1.1	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	11	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	< 0.22	mg/kg TS	0.22		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	12	mg/kg TS	0.53	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	7.8	mg/kg TS	0.53	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	10.0	mg/kg TS	0.53	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	190	mg/kg TS	2.4	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124643-01

EUNOMO-00399080

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**					
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	6.0	mg/kg TS	5	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	430	mg/kg TS	20	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	440	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	440	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
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	36	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater C5-C35	36	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	36	mg/kg TS	8		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		TK 535 N 012
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	Ospec				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	0.056	mg/kg TS	0.03	40%	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,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124643-01

EUNOMO-00399080

						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
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	0.037	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	0.035	mg/kg TS	0.03	25%	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	0.056	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	0.13	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 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124643-01

EUNOMO-00399080

Moss 28.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124218-01

EUNOMO-00399080

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 27.11.2023 12:35

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220337**	Prøvetakingsdato:	10.03.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PG14, 0-1 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	47.2	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	< 2.0	mg/kg TS	2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	8.3	mg/kg TS	1.9	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	< 0.39	mg/kg TS	0.39		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	35	mg/kg TS	0.95	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	58	mg/kg TS	0.95	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	0.052	mg/kg TS	0.019	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	42	mg/kg TS	0.95	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	180	mg/kg TS	4.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124218-01

EUNOMO-00399080

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**					
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	160	mg/kg TS	20	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	160	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	160	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
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	46	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater C5-C35	46	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	46	mg/kg TS	8		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		TK 535 N 012
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	Ospec				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	0.10	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	0.039	mg/kg TS	0.03	35%	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,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124218-01

EUNOMO-00399080

						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
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	0.034	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	0.034	mg/kg TS	0.03	25%	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	0.14	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	0.21	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 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124218-01

EUNOMO-00399080

Moss 27.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124647-01

EUNOMO-00399080

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 28.11.2023 10:23

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220338**	Prøvetakingsdato:	10.03.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PG14, 1-2 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	67.6	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	< 1.4	mg/kg TS	1.4		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	4.9	mg/kg TS	1.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	< 0.27	mg/kg TS	0.27		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	23	mg/kg TS	0.67	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	34	mg/kg TS	0.67	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	0.023	mg/kg TS	0.013	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	22	mg/kg TS	0.67	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	43	mg/kg TS	3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124647-01

EUNOMO-00399080

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**					
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	5.7	mg/kg TS	5	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	190	mg/kg TS	20	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	200	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	200	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
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	17	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater C5-C35	17	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	17	mg/kg TS	8		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		TK 535 N 012
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	ospec				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	0.034	mg/kg TS	0.03	40%	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,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124647-01

EUNOMO-00399080

					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
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	0.034	mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	0.034	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 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124647-01

EUNOMO-00399080

Moss 28.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124219-01

EUNOMO-00399080

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 27.11.2023 12:36

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220339**	Prøvetakingsdato:	10.03.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PG14, 6,5-7 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	83.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	< 1.1	mg/kg TS	1.1		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	3.9	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	< 0.22	mg/kg TS	0.22		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	24	mg/kg TS	0.54	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	7.1	mg/kg TS	0.54	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	10	mg/kg TS	0.54	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	31	mg/kg TS	2.4	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124219-01

EUNOMO-00399080

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**				
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	< 20	mg/kg TS	20	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**				
a)	Sum THC (>C5-C35)	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
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	TK 535 N 012
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,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124219-01

EUNOMO-00399080

					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
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 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v190

AR-23-MM-124219-01

EUNOMO-00399080

Moss 27.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124646-01

EUNOMO-00399080

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 28.11.2023 10:22

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220340**	Prøvetakingsdato:	10.04.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PG15, 0,3-2 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	82.7	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	< 1.1	mg/kg TS	1.1		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	5.0	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	< 0.22	mg/kg TS	0.22		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	18	mg/kg TS	0.54	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	12	mg/kg TS	0.54	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	12	mg/kg TS	0.54	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	25	mg/kg TS	2.4	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124646-01

EUNOMO-00399080

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**					
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	65	mg/kg TS	20	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	65	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	65	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
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		TK 535 N 012
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,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124646-01

EUNOMO-00399080

					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
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 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v190

AR-23-MM-124646-01

EUNOMO-00399080

Moss 28.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124220-01

EUNOMO-00399080

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 27.11.2023 12:36

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220341**	Prøvetakingsdato:	10.02.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PG16, 0-1,2 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	70.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	1.7	mg/kg TS	1.3	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	6.0	mg/kg TS	1.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	0.32	mg/kg TS	0.26	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	12	mg/kg TS	0.64	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	6.2	mg/kg TS	0.64	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	0.038	mg/kg TS	0.013	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	5.1	mg/kg TS	0.64	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	44	mg/kg TS	2.8	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124220-01

EUNOMO-00399080

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**					
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	38	mg/kg TS	20	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	38	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	38	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
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		TK 535 N 012
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	0.059	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	0.051	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	0.12	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	0.073	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.057	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124220-01

EUNOMO-00399080

						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
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	0.038	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	0.13	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	0.11	mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	0.053	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	0.36	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	0.69	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	0.0017	mg/kg TS	0.0015	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	0.0021	mg/kg TS	0.0015	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	0.0018	mg/kg TS	0.0015	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	0.0056	mg/kg TS	0.0052		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124220-01

EUNOMO-00399080

Moss 27.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124274-01

EUNOMO-00399080

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 27.11.2023 01:25

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220342**	Prøvetakingsdato:	10.02.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PG16, 1,2-2,4 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	85.6	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	1.4	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	2.7	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	< 0.22	mg/kg TS	0.22		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	17	mg/kg TS	0.53	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	24	mg/kg TS	0.53	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	0.012	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	21	mg/kg TS	0.53	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	38	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124274-01

EUNOMO-00399080

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**				
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	< 20	mg/kg TS	20	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**				
a)	Sum THC (>C5-C35)	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
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	TK 535 N 012
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,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124274-01

EUNOMO-00399080

					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
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 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v190

AR-23-MM-124274-01

EUNOMO-00399080

Moss 27.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124617-01

EUNOMO-00399080

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 28.11.2023 09:50

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220343**	Prøvetakingsdato:	10.02.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PG17, 0-1 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	90.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	< 1.00	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	1.9	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	25	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	16	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	< 0.0100	mg/kg TS	0.01		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	14	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	24	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124617-01

EUNOMO-00399080

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**					
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	540	mg/kg TS	20	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	540	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	540	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
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	64	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater C5-C35	64	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	64	mg/kg TS	8		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		TK 535 N 012
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	Ospec				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,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124617-01

EUNOMO-00399080

						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
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	0.032	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	nd				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 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124617-01

EUNOMO-00399080

Moss 28.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124641-01

EUNOMO-00399080

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 28.11.2023 10:22

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220344**	Prøvetakingsdato:	10.02.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PG17, 1-2 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	89.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	< 1.1	mg/kg TS	1.1		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	1.6	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	17	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	13	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	12	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	22	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124641-01

EUNOMO-00399080

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**					
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	54	mg/kg TS	20	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	54	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	54	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
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		TK 535 N 012
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,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124641-01

EUNOMO-00399080

					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
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 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124641-01

EUNOMO-00399080

Moss 28.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124221-01

EUNOMO-00399080

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 27.11.2023 12:36

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220345**	Prøvetakingsdato:	10.02.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PG18, 0-1 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	79.5	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	< 1.2	mg/kg TS	1.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	4.0	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	< 0.23	mg/kg TS	0.23		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	15	mg/kg TS	0.57	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	21	mg/kg TS	0.57	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	0.028	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	11	mg/kg TS	0.57	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	29	mg/kg TS	2.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124221-01

EUNOMO-00399080

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**					
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	94	mg/kg TS	20	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	94	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	94	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
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		TK 535 N 012
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	0.043	mg/kg TS	0.03	40%	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,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124221-01

EUNOMO-00399080

						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
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	0.044	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	0.033	mg/kg TS	0.03	25%	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	0.043	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	0.12	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 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124221-01

EUNOMO-00399080

Moss 27.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124222-01

EUNOMO-00399080

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 27.11.2023 12:36

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220347**	Prøvetakingsdato:	10.02.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PG18, 1-2 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	88.6	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	< 1.1	mg/kg TS	1.1		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	1.4	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	10	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	10	mg/kg TS	0.51	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	8.5	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	16	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124222-01

eurofins

EUNOMO-00399080

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**				
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	< 20	mg/kg TS	20	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**				
a)	Sum THC (>C5-C35)	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
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	TK 535 N 012
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,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124222-01

EUNOMO-00399080

					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
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 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124222-01

EUNOMO-00399080

Moss 27.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124223-01

EUNOMO-00399080

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 27.11.2023 12:36

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220348**	Prøvetakingsdato:	10.02.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PG18, 3-4 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	85.9	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	< 1.1	mg/kg TS	1.1		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	2.6	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	13	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	7.9	mg/kg TS	0.52	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	9.3	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	19	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124223-01

EUNOMO-00399080

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**					
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	60	mg/kg TS	20	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	60	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	60	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
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		TK 535 N 012
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,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124223-01

EUNOMO-00399080

						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
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	0.0079	mg/kg TS	0.0015	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	0.016	mg/kg TS	0.0015	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	0.018	mg/kg TS	0.0015	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	0.043	mg/kg TS	0.0015	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	0.063	mg/kg TS	0.0015	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	0.024	mg/kg TS	0.0015	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	0.17	mg/kg TS	0.0052		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124223-01

EUNOMO-00399080

Moss 27.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124275-01

EUNOMO-00399080

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 27.11.2023 01:25

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220349**	Prøvetakingsdato:	10.02.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PG18, 4-4,5 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	81.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	< 1.2	mg/kg TS	1.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	2.6	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	< 0.23	mg/kg TS	0.23		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	5.6	mg/kg TS	0.55	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	7.0	mg/kg TS	0.55	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	0.013	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	6.8	mg/kg TS	0.55	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	40	mg/kg TS	2.4	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124275-01

EUNOMO-00399080

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**					
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	36	mg/kg TS	20	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	36	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	36	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
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		TK 535 N 012
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,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124275-01

EUNOMO-00399080

					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
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 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124275-01

EUNOMO-00399080

Moss 27.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124802-01

EUNOMO-00399080

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 28.11.2023 01:11

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220350**	Prøvetakingsdato:	10.02.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PG18, 4,5-5 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	87.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	< 1.1	mg/kg TS	1.1		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	3.2	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	16	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	11	mg/kg TS	0.51	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	0.022	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	11	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	22	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124802-01

EUNOMO-00399080

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**					
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	14	mg/kg TS	5	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	1400	mg/kg TS	20	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	1400	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	1400	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
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	270	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater C5-C35	270	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	270	mg/kg TS	8		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		TK 535 N 012
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	Ospec				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,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124802-01

EUNOMO-00399080

						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
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	0.012	mg/kg TS	0.0015	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	0.024	mg/kg TS	0.0015	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	0.026	mg/kg TS	0.0015	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	0.061	mg/kg TS	0.0015	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	0.083	mg/kg TS	0.0015	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	0.034	mg/kg TS	0.0015	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	0.24	mg/kg TS	0.0052		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124802-01

EUNOMO-00399080

Moss 28.11.2023

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124276-01

EUNOMO-00399080

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 27.11.2023 01:25

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220351**	Prøvetakingsdato:	10.02.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PG19, 0-1 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	90.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	< 1.00	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	2.0	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	25	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	32	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	< 0.0100	mg/kg TS	0.01		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	17	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	31	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124276-01

EUNOMO-00399080

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**				
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	< 20	mg/kg TS	20	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**				
a)	Sum THC (>C5-C35)	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
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	TK 535 N 012
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,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124276-01

EUNOMO-00399080

					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
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 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124276-01

EUNOMO-00399080

Moss 27.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124224-01

EUNOMO-00399080

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 27.11.2023 12:36

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220352**	Prøvetakingsdato:	10.02.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PG20, 0-1 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	83.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	< 1.1	mg/kg TS	1.1		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	5.9	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	< 0.22	mg/kg TS	0.22		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	54	mg/kg TS	0.54	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	31	mg/kg TS	0.54	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	17	mg/kg TS	0.54	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	28	mg/kg TS	2.4	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124224-01

EUNOMO-00399080

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**					
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	23	mg/kg TS	20	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	23	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	23	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
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		TK 535 N 012
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,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124224-01

EUNOMO-00399080

					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
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 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124224-01

EUNOMO-00399080

Moss 27.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124277-01

EUNOMO-00399080

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 27.11.2023 01:26

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220353**	Prøvetakingsdato:	10.02.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PG20, 3-3,5 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	87.9	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	1.1	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	2.0	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	14	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	19	mg/kg TS	0.51	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	17	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	29	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124277-01

EUNOMO-00399080

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**				
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	< 20	mg/kg TS	20	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**				
a)	Sum THC (>C5-C35)	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
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	TK 535 N 012
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,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124277-01

EUNOMO-00399080

					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
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 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v190

AR-23-MM-124277-01

EUNOMO-00399080

Moss 27.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124278-01

EUNOMO-00399080

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 27.11.2023 01:26

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220354**	Prøvetakingsdato:	10.02.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PG21, 1-2 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	87.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	< 1.1	mg/kg TS	1.1		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	2.3	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	20	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	19	mg/kg TS	0.52	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	0.011	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	16	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	34	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124278-01

EUNOMO-00399080

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**					
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	230	mg/kg TS	20	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	230	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	230	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
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	17	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater C5-C35	17	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	17	mg/kg TS	8		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		TK 535 N 012
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	Ospec				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,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124278-01

EUNOMO-00399080

					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
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 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124278-01

EUNOMO-00399080

Moss 27.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124683-01

EUNOMO-00399080

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 28.11.2023 10:37

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220355**	Prøvetakingsdato:	10.02.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PG22, 0-1 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	81.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	2.0	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	43	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	0.52	mg/kg TS	0.22	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	85	mg/kg TS	0.55	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	20	mg/kg TS	0.55	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	0.013	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	14	mg/kg TS	0.55	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	600	mg/kg TS	2.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124683-01

eurofins

EUNOMO-00399080

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**					
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	240	mg/kg TS	20	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	240	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	240	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
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	31	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater C5-C35	31	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	31	mg/kg TS	8		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		TK 535 N 012
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	Ospec				Kalkulering
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	0.11	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	0.10	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	0.31	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	0.17	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.13	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124683-01

EUNOMO-00399080

						mod
a)	Naftalen	0.063	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	0.037	mg/kg TS	0.03	50%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	0.21	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	0.14	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	0.31	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	0.28	mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	0.13	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	0.82	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	2.0	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 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124683-01

EUNOMO-00399080

Moss 28.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124225-01

EUNOMO-00399080

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 27.11.2023 12:36

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220356**	Prøvetakingsdato:	10.02.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PG22, 2-2,4 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	83.6	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	1.3	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	3.2	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	< 0.22	mg/kg TS	0.22		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	19	mg/kg TS	0.54	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	24	mg/kg TS	0.54	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	0.012	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	22	mg/kg TS	0.54	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	41	mg/kg TS	2.4	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124225-01

EUNOMO-00399080

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**				
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	< 20	mg/kg TS	20	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**				
a)	Sum THC (>C5-C35)	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
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	TK 535 N 012
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,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124225-01

EUNOMO-00399080

					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
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 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v190

AR-23-MM-124225-01

EUNOMO-00399080

Moss 27.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124226-01

EUNOMO-00399080

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 27.11.2023 12:36

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220357**	Prøvetakingsdato:	10.02.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PG23, 0-1 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	85.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	< 1.1	mg/kg TS	1.1		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	2.1	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	13	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	17	mg/kg TS	0.52	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	15	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	28	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124226-01

EUNOMO-00399080

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**				
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	< 20	mg/kg TS	20	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**				
a)	Sum THC (>C5-C35)	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
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	TK 535 N 012
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,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124226-01

EUNOMO-00399080

					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
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 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v190

AR-23-MM-124226-01

EUNOMO-00399080

Moss 27.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124227-01

EUNOMO-00399080

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 27.11.2023 12:36

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220359**	Prøvetakingsdato:	10.02.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PG23, 1-2 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	85.9	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	1.2	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	2.0	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	15	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	17	mg/kg TS	0.52	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	15	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	27	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124227-01

EUNOMO-00399080

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**				
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	< 20	mg/kg TS	20	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**				
a)	Sum THC (>C5-C35)	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
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	TK 535 N 012
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,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124227-01

EUNOMO-00399080

					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
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 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124227-01

EUNOMO-00399080

Moss 27.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124201-01

EUNOMO-00399080

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 27.11.2023 12:20

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220362**	Prøvetakingsdato:	10.02.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PG24, 0-1 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	87.2	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	< 1.1	mg/kg TS	1.1		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	1.2	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	13	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	11	mg/kg TS	0.52	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	9.0	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	15	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124201-01

EUNOMO-00399080

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**					
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	27	mg/kg TS	20	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	27	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	27	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
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		TK 535 N 012
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,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124201-01

EUNOMO-00399080

					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
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 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v190

AR-23-MM-124201-01

EUNOMO-00399080

Moss 27.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124202-01

EUNOMO-00399080

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 27.11.2023 12:22

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220363**	Prøvetakingsdato:	10.02.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PG25, 0-1 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	86.7	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	< 1.1	mg/kg TS	1.1		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	1.1	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	10	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	9.5	mg/kg TS	0.52	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	6.5	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	13	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124202-01

eurofins

EUNOMO-00399080

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**				
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	< 20	mg/kg TS	20	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**				
a)	Sum THC (>C5-C35)	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
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	TK 535 N 012
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,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124202-01

EUNOMO-00399080

					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
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 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v190

AR-23-MM-124202-01

EUNOMO-00399080

Moss 27.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124203-01

EUNOMO-00399080

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 27.11.2023 12:22

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220364**	Prøvetakingsdato:	10.02.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PG26, 0-1 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	92.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	< 0.98	mg/kg TS	0.98		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	2.0	mg/kg TS	0.98	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	76	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	8.2	mg/kg TS	0.49	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	< 0.0098	mg/kg TS	0.0098		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	14	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	19	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124203-01

EUNOMO-00399080

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**					
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	23	mg/kg TS	20	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	23	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	23	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
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		TK 535 N 012
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,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124203-01

EUNOMO-00399080

					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
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 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124203-01

EUNOMO-00399080

Moss 27.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124228-01

EUNOMO-00399080

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 27.11.2023 12:37

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220365**	Prøvetakingsdato:	10.02.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PG27, 0-0,6 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	89.7	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	< 1.1	mg/kg TS	1.1		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	1.5	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	13	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	9.3	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	11	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	18	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124228-01

EUNOMO-00399080

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**				
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	< 20	mg/kg TS	20	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**				
a)	Sum THC (>C5-C35)	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
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	TK 535 N 012
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,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124228-01

EUNOMO-00399080

					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
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 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v190

AR-23-MM-124228-01

EUNOMO-00399080

Moss 27.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124204-01

EUNOMO-00399080

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 27.11.2023 12:22

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220366**	Prøvetakingsdato:	10.02.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PG27, 0,6-1,5 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	88.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	1.8	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	< 1.1	mg/kg TS	1.1		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	4.6	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	6.1	mg/kg TS	0.51	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	5.0	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	14	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124204-01

EUNOMO-00399080

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**				
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	< 20	mg/kg TS	20	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**				
a)	Sum THC (>C5-C35)	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
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	TK 535 N 012
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,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124204-01

EUNOMO-00399080

					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
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 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124204-01

EUNOMO-00399080

Moss 27.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124205-01

EUNOMO-00399080

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 27.11.2023 12:23

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220367**	Prøvetakingsdato:	10.02.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PG28, 0-1 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	88.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	< 1.1	mg/kg TS	1.1		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	1.3	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	3.8	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	3.6	mg/kg TS	0.51	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	3.4	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	13	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124205-01

EUNOMO-00399080

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**				
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	< 20	mg/kg TS	20	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**				
a)	Sum THC (>C5-C35)	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
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	TK 535 N 012
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,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124205-01

EUNOMO-00399080

					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
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 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v190

AR-23-MM-124205-01

EUNOMO-00399080

Moss 27.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124676-01

EUNOMO-00399071

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 28.11.2023 10:35

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220237**	Prøvetakingsdato:	11.01.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PR1, 0-1 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	86.5	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	1.4	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	4.1	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	25	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	35	mg/kg TS	0.52	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	0.013	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	25	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	44	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124676-01

EUNOMO-00399071

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**					
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	560	mg/kg TS	20	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	560	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	560	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
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	49	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater C5-C35	49	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	49	mg/kg TS	8		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		TK 535 N 012
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	Ospec				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	0.045	mg/kg TS	0.03	40%	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,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124676-01

EUNOMO-00399071

						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
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	0.035	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	0.052	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	0.055	mg/kg TS	0.03	25%	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	0.045	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	0.19	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 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124676-01

EUNOMO-00399071

Moss 28.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124740-01

EUNOMO-00399071

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 28.11.2023 11:09

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220238**	Prøvetakingsdato:	11.01.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PR1, 1-2 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	66.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	1.7	mg/kg TS	1.3	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	11	mg/kg TS	1.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	< 0.27	mg/kg TS	0.27		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	19	mg/kg TS	0.67	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	19	mg/kg TS	0.67	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	0.032	mg/kg TS	0.013	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	14	mg/kg TS	0.67	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	130	mg/kg TS	3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124740-01

eurofins

EUNOMO-00399071

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**					
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	5.4	mg/kg TS	5	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	7.8	mg/kg TS	5	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	1200	mg/kg TS	20	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	1200	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	1200	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
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	290	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater C5-C35	290	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	290	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	1.7	mg/kg TS	0.9	35%	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
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	motorolja. ospec				Kalkulering
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	0.037	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	0.038	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	0.080	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	0.046	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.037	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124740-01

EUNOMO-00399071

						mod
a)	Naftalen	0.13	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	0.12	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoren	0.076	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	0.17	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	0.040	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	0.12	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	0.19	mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	0.078	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	0.24	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	1.2	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 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124740-01

EUNOMO-00399071

Moss 28.11.2023

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124215-01

EUNOMO-00399071

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 27.11.2023 12:35

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220239**	Prøvetakingsdato:	11.01.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PR1, 2,3-3 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	82.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	< 1.1	mg/kg TS	1.1		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	1.6	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	< 0.22	mg/kg TS	0.22		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	13	mg/kg TS	0.55	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	14	mg/kg TS	0.55	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	13	mg/kg TS	0.55	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	23	mg/kg TS	2.4	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124215-01

EUNOMO-00399071

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**					
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	35	mg/kg TS	20	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	35	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	35	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
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		TK 535 N 012
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,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124215-01

EUNOMO-00399071

					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
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 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124215-01

EUNOMO-00399071

Moss 27.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124372-01

EUNOMO-00399071

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 27.11.2023 02:49

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220240**	Prøvetakingsdato:	11.01.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PR2, 0,5-1 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	80.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	1.6	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	9.0	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	< 0.23	mg/kg TS	0.23		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	25	mg/kg TS	0.56	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	22	mg/kg TS	0.56	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	0.032	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	14	mg/kg TS	0.56	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	49	mg/kg TS	2.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124372-01

EUNOMO-00399071

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**					
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	5.1	mg/kg TS	5	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	520	mg/kg TS	20	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	530	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	530	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
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	< 9.3	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 9.3	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	56	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater C5-C35	56	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	56	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 1.9	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.93	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.93	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.93	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Ospec				Kalkulering
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	0.23	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	0.20	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	0.35	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	0.15	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.062	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.062	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124372-01

EUNOMO-00399071

						mod
a)	Naftalen	< 0.062	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.062	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.062	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoren	< 0.062	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	0.18	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	0.10	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	0.55	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	0.55	mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	0.069	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	0.93	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	2.4	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0038	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	< 0.0038	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	< 0.0038	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	< 0.0038	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	< 0.0038	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	< 0.0038	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	< 0.0038	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Merknader:

Alifater, aromater, PAH og PCB: Forhøyet LOQ pga. vanskelig prøvematriks.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124372-01

EUNOMO-00399071

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Moss 27.11.2023

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@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124635-01

EUNOMO-00399071

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 28.11.2023 10:20

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220241**	Prøvetakingsdato:	11.01.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PR2, 1-2,2 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	76.2	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	1.8	mg/kg TS	1.2	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	3.3	mg/kg TS	1.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	< 0.24	mg/kg TS	0.24		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	15	mg/kg TS	0.59	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	17	mg/kg TS	0.59	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	0.037	mg/kg TS	0.012	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	8.0	mg/kg TS	0.59	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	65	mg/kg TS	2.6	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124635-01

EUNOMO-00399071

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**					
a)	THC >C8-C10	15	mg/kg TS	5	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	49	mg/kg TS	5	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	84	mg/kg TS	5	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	230	mg/kg TS	20	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	380	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	310	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
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	25	mg/kg TS	5	30%	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	32	mg/kg TS	5	30%	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	19	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater C5-C35	76	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	51	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	2.6	mg/kg TS	0.9	35%	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	1.2	mg/kg TS	1	25%	TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	0.97	mg/kg TS	0.5	35%	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Ospec				Kalkulering
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	0.41	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	0.34	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	0.43	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	0.19	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.068	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124635-01

EUNOMO-00399071

						mod
a)	Naftalen	0.71	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	1.4	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoren	1.3	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	2.5	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	1.0	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	2.0	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	1.4	mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	0.064	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	1.4	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	12	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 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124635-01

EUNOMO-00399071

Moss 28.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124400-01

EUNOMO-00399071

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 27.11.2023 03:15

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220242**	Prøvetakingsdato:	11.01.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PR2, 2,2-3 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	82.9	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	1.4	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	2.0	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	< 0.22	mg/kg TS	0.22		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	14	mg/kg TS	0.54	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	18	mg/kg TS	0.54	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	15	mg/kg TS	0.54	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	33	mg/kg TS	2.4	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124400-01

eurofins

EUNOMO-00399071

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**				
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	< 20	mg/kg TS	20	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**				
a)	Sum THC (>C5-C35)	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
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	TK 535 N 012
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,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124400-01

EUNOMO-00399071

					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
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 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v190

AR-23-MM-124400-01

EUNOMO-00399071

Moss 27.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124741-01

EUNOMO-00399071

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 28.11.2023 11:09

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220243**	Prøvetakingsdato:	11.01.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PR3, 0,6-1 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	85.9	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	2.0	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	20	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	22	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	19	mg/kg TS	0.52	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	0.35	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	12	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	150	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124741-01

EUNOMO-00399071

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**					
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	790	mg/kg TS	20	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	790	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	790	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
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	78	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater C5-C35	78	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	78	mg/kg TS	8		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		TK 535 N 012
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	Ospec				Kalkulering
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	0.064	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	0.075	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	0.14	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	0.082	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.044	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124741-01

EUNOMO-00399071

						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
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	0.10	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	0.19	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	0.17	mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	0.062	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	0.41	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	0.93	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 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124741-01

EUNOMO-00399071

Moss 28.11.2023

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124742-01

EUNOMO-00399071

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 28.11.2023 11:12

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220244**	Prøvetakingsdato:	11.01.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PR3, 2-3 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	39.2	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	3.0	mg/kg TS	2.3	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	17	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	< 0.46	mg/kg TS	0.46		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	27	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	21	mg/kg TS	1.1	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	0.34	mg/kg TS	0.023	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	15	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	210	mg/kg TS	5.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	1.3	mg/kg TS	0.1	35%	Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124742-01

EUNOMO-00399071

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**					
a)	THC >C8-C10	< 5.1	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	6.1	mg/kg TS	5	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	11	mg/kg TS	5	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	870	mg/kg TS	20	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	890	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	880	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
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	< 5.1	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.1	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	98	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater C5-C35	98	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	98	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.92	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.51	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.51	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.51	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Ospec				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Ospec				Kalkulering
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	< 0.031	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	0.031	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	0.072	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	0.035	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.031	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.031	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124742-01

EUNOMO-00399071

						mod
a)	Naftalen	< 0.031	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.031	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.031	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoren	< 0.031	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	0.041	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.031	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	0.060	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	0.063	mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	0.038	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	0.14	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	0.34	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 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Rapportkommentar:

Forhøyet LOQ pga lav TS.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124742-01

EUNOMO-00399071

Moss 28.11.2023

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124677-01

EUNOMO-00399071

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 28.11.2023 10:36

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220245**	Prøvetakingsdato:	11.01.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PR4, 0,5-2 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	88.7	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	< 1.1	mg/kg TS	1.1		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	3.1	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	25	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	17	mg/kg TS	0.51	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	0.010	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	14	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	34	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124677-01

EUNOMO-00399071

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**					
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	240	mg/kg TS	20	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	240	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	240	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
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	19	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater C5-C35	19	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	19	mg/kg TS	8		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		TK 535 N 012
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	Ospec				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,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124677-01

EUNOMO-00399071

					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
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 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124677-01

EUNOMO-00399071

Moss 28.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124533-01

EUNOMO-00399071

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 27.11.2023 05:09

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220246**	Prøvetakingsdato:	11.01.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PR4, 3-4 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	89.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	< 1.1	mg/kg TS	1.1		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	1.3	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	13	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	13	mg/kg TS	0.51	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	12	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	18	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124533-01

EUNOMO-00399071

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**				
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	< 20	mg/kg TS	20	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**				
a)	Sum THC (>C5-C35)	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
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	TK 535 N 012
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,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124533-01

EUNOMO-00399071

					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
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 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v190

AR-23-MM-124533-01

EUNOMO-00399071

Moss 27.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124640-01

EUNOMO-00399071

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 28.11.2023 10:21

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220247**	Prøvetakingsdato:	11.01.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PR5, 0,5-2 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	73.9	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	< 1.3	mg/kg TS	1.3		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	5.9	mg/kg TS	1.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	< 0.25	mg/kg TS	0.25		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	20	mg/kg TS	0.61	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	27	mg/kg TS	0.61	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	0.028	mg/kg TS	0.012	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	16	mg/kg TS	0.61	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	32	mg/kg TS	2.7	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124640-01

eurofins

EUNOMO-00399071

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**					
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	170	mg/kg TS	20	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	170	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	170	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
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	15	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater C5-C35	15	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	15	mg/kg TS	8		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		TK 535 N 012
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	Ospec				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	40%	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,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124640-01

EUNOMO-00399071

					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
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 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124640-01

EUNOMO-00399071

Moss 28.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124638-01

EUNOMO-00399071

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 28.11.2023 10:20

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220248**	Prøvetakingsdato:	11.01.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PR6, 1-2 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	49.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	2.1	mg/kg TS	1.8	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	57	mg/kg TS	1.8	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	< 0.37	mg/kg TS	0.37		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	21	mg/kg TS	0.92	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	20	mg/kg TS	0.92	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	0.11	mg/kg TS	0.018	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	13	mg/kg TS	0.92	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	91	mg/kg TS	4.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124638-01

eurofins

EUNOMO-00399071

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**					
a)	THC >C8-C10	14	mg/kg TS	5	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	10	mg/kg TS	5	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	14	mg/kg TS	5	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	430	mg/kg TS	20	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	470	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	440	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
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	37	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater C5-C35	37	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	37	mg/kg TS	8		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	0.76	mg/kg TS	1	25%	TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	0.51	mg/kg TS	0.5	35%	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Ospec				Kalkulering
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	0.070	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	0.045	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	0.11	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	0.041	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.032	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124638-01

EUNOMO-00399071

						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	0.32	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoren	0.29	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	0.80	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	0.10	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	0.65	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	0.43	mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	0.036	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	0.30	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	2.9	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 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124638-01

EUNOMO-00399071

Moss 28.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124364-01

EUNOMO-00399071

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 27.11.2023 02:47

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220249**	Prøvetakingsdato:	11.01.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PR6, 2-3 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	55.7	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	2.0	mg/kg TS	1.6	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	10	mg/kg TS	1.6	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	< 0.33	mg/kg TS	0.33		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	18	mg/kg TS	0.81	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	16	mg/kg TS	0.81	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	0.066	mg/kg TS	0.016	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	9.3	mg/kg TS	0.81	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	45	mg/kg TS	3.6	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124364-01

EUNOMO-00399071

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**					
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	5.4	mg/kg TS	5	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	110	mg/kg TS	20	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	120	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	120	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
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	22	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater C5-C35	22	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	22	mg/kg TS	8		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		TK 535 N 012
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	Ospec				Kalkulering
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	0.032	mg/kg TS	0.03	30%	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	0.055	mg/kg TS	0.03	40%	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,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124364-01

EUNOMO-00399071

						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	0.16	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoren	0.14	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	0.33	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	0.047	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	0.32	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	0.21	mg/kg TS	0.03	25%	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	0.087	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	1.3	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 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124364-01

EUNOMO-00399071

Moss 27.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124357-01

EUNOMO-00399071

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 27.11.2023 02:45

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220250**	Prøvetakingsdato:	11.01.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PR7, 1-2 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	82.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	< 1.1	mg/kg TS	1.1		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	2.9	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	< 0.22	mg/kg TS	0.22		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	15	mg/kg TS	0.55	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	14	mg/kg TS	0.55	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	0.021	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	10	mg/kg TS	0.55	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	21	mg/kg TS	2.4	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124357-01

EUNOMO-00399071

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**					
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	59	mg/kg TS	20	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	59	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	59	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
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	13	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater C5-C35	13	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	13	mg/kg TS	8		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		TK 535 N 012
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	Ospec				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,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124357-01

EUNOMO-00399071

					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
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 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v190

AR-23-MM-124357-01

EUNOMO-00399071

Moss 27.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124636-01

EUNOMO-00399071

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 28.11.2023 10:20

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220251**	Prøvetakingsdato:	11.01.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PR7, 3-4 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	69.7	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	1.4	mg/kg TS	1.3	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	4.7	mg/kg TS	1.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	< 0.26	mg/kg TS	0.26		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	14	mg/kg TS	0.65	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	12	mg/kg TS	0.65	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	0.049	mg/kg TS	0.013	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	8.9	mg/kg TS	0.65	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	23	mg/kg TS	2.9	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124636-01

EUNOMO-00399071

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**					
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	250	mg/kg TS	20	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	250	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	250	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
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	23	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater C5-C35	23	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	23	mg/kg TS	8		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		TK 535 N 012
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	Ospec				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,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124636-01

EUNOMO-00399071

					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
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 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v190

AR-23-MM-124636-01

EUNOMO-00399071

Moss 28.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124358-01

EUNOMO-00399071

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 27.11.2023 02:45

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220252**	Prøvetakingsdato:	11.01.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PR8, 1-2 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	87.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	1.3	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	2.4	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	18	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	18	mg/kg TS	0.52	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	0.034	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	14	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	29	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124358-01

EUNOMO-00399071

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**					
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	47	mg/kg TS	20	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	47	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	47	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
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	12	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater C5-C35	12	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	12	mg/kg TS	8		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		TK 535 N 012
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	Ospec				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,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124358-01

EUNOMO-00399071

					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
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 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v190

AR-23-MM-124358-01

EUNOMO-00399071

Moss 27.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124121-01

EUNOMO-00399071

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 27.11.2023 11:20

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220253**	Prøvetakingsdato:	11.01.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PR9, 0,5-2 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	66.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	2.6	mg/kg TS	1.4	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	5.0	mg/kg TS	1.4	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	< 0.28	mg/kg TS	0.28		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	12	mg/kg TS	0.68	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	11	mg/kg TS	0.68	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	0.042	mg/kg TS	0.014	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	7.0	mg/kg TS	0.68	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	36	mg/kg TS	3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124121-01

EUNOMO-00399071

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**					
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	180	mg/kg TS	20	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	180	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	180	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
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	31	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater C5-C35	31	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	31	mg/kg TS	8		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		TK 535 N 012
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	Ospec				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	0.061	mg/kg TS	0.03	40%	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,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124121-01

EUNOMO-00399071

						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
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	0.047	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	0.084	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	0.064	mg/kg TS	0.03	25%	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	0.061	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	0.26	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 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124121-01

EUNOMO-00399071

Moss 27.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124001-01

EUNOMO-00399071

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 27.11.2023 10:42

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220254**	Prøvetakingsdato:	11.01.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PR10, 0,7-2 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	66.9	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	1.4	mg/kg TS	1.3	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	12	mg/kg TS	1.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	< 0.27	mg/kg TS	0.27		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	22	mg/kg TS	0.67	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	20	mg/kg TS	0.67	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	0.096	mg/kg TS	0.013	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	15	mg/kg TS	0.67	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	63	mg/kg TS	3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124001-01

eurofins

EUNOMO-00399071

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**					
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	150	mg/kg TS	20	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	150	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	150	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
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	23	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater C5-C35	23	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	23	mg/kg TS	8		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		TK 535 N 012
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	Ospec				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	0.042	mg/kg TS	0.03	40%	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,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124001-01

EUNOMO-00399071

					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
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	0.042	mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	0.042	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 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124001-01

EUNOMO-00399071

Moss 27.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124369-01

EUNOMO-00399071

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 27.11.2023 02:48

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220255**	Prøvetakingsdato:	11.01.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PR10, 4-5 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	85.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	1.5	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	3.3	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	< 0.22	mg/kg TS	0.22		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	25	mg/kg TS	0.53	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	31	mg/kg TS	0.53	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	0.016	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	26	mg/kg TS	0.53	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	53	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124369-01

EUNOMO-00399071

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**				
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	< 20	mg/kg TS	20	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**				
a)	Sum THC (>C5-C35)	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
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	TK 535 N 012
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,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124369-01

EUNOMO-00399071

					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
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 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v190

AR-23-MM-124369-01

EUNOMO-00399071

Moss 27.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124678-01

EUNOMO-00399071

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 28.11.2023 10:36

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220256**	Prøvetakingsdato:	11.01.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PR11, 0-1 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	88.9	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	1.0	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	5.0	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	27	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	21	mg/kg TS	0.51	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	0.021	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	14	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	73	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124678-01

EUNOMO-00399071

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**					
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	8.3	mg/kg TS	5	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	550	mg/kg TS	20	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	560	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	560	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
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	74	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater C5-C35	74	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	74	mg/kg TS	8		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		TK 535 N 012
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	Ospec				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	0.062	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	0.035	mg/kg TS	0.03	35%	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,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124678-01

EUNOMO-00399071

						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
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	0.053	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	0.059	mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	0.038	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	0.097	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	0.25	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	0.0023	mg/kg TS	0.0015	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	0.0040	mg/kg TS	0.0015	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	0.0025	mg/kg TS	0.0015	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	0.0088	mg/kg TS	0.0052		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124678-01

EUNOMO-00399071

Moss 28.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124122-01

EUNOMO-00399071

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 27.11.2023 11:20

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220258**	Prøvetakingsdato:	11.01.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PR12, 0-1 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	89.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	< 1.1	mg/kg TS	1.1		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	2.6	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	22	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	29	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	19	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	31	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124122-01

EUNOMO-00399071

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**					
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	73	mg/kg TS	20	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	73	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	73	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
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	30%	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater C5-C35	10	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	10	mg/kg TS	8		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		TK 535 N 012
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	Ospec				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,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124122-01

EUNOMO-00399071

					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
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 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v190

AR-23-MM-124122-01

EUNOMO-00399071

Moss 27.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124371-01

EUNOMO-00399071

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 27.11.2023 02:48

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220259**	Prøvetakingsdato:	11.01.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PR12, 3-4 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	84.7	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	1.4	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	7.8	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	< 0.22	mg/kg TS	0.22		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	24	mg/kg TS	0.53	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	20	mg/kg TS	0.53	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	0.016	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	15	mg/kg TS	0.53	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	60	mg/kg TS	2.4	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124371-01

eurofins

EUNOMO-00399071

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**					
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	83	mg/kg TS	20	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	83	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	83	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
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	16	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater C5-C35	16	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	16	mg/kg TS	8		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		TK 535 N 012
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	Ospec				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,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124371-01

EUNOMO-00399071

					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
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 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v190

AR-23-MM-124371-01

EUNOMO-00399071

Moss 27.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124745-01

EUNOMO-00399071

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 28.11.2023 11:09

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220260**	Prøvetakingsdato:	11.01.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PR13, 1-2 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	85.9	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	3.2	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	61	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	0.76	mg/kg TS	0.21	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	45	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	15	mg/kg TS	0.52	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	0.13	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	11	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	430	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124745-01

eurofins

EUNOMO-00399071

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**					
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	15	mg/kg TS	5	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	66	mg/kg TS	5	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	1400	mg/kg TS	20	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	1500	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	1500	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
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	12	mg/kg TS	5	30%	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	440	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater C5-C35	450	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	450	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	0.98	mg/kg TS	0.9	35%	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
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	Ospec				Kalkulering
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	0.12	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	0.11	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	0.32	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	0.13	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.17	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124745-01

EUNOMO-00399071

						mod
a)	Naftalen	0.030	mg/kg TS	0.03	30%	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
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	0.12	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	0.34	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	0.32	mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	0.14	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	0.85	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	1.8	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 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124745-01

EUNOMO-00399071

Moss 28.11.2023

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124744-01

EUNOMO-00399071

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 28.11.2023 11:09

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220262**	Prøvetakingsdato:	11.01.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PR13, 2-3 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	69.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	3.7	mg/kg TS	1.3	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	53	mg/kg TS	1.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	1.5	mg/kg TS	0.26	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	32	mg/kg TS	0.65	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	18	mg/kg TS	0.65	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	0.070	mg/kg TS	0.013	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	14	mg/kg TS	0.65	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	520	mg/kg TS	2.9	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124744-01

EUNOMO-00399071

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**					
a)	THC >C8-C10	7.3	mg/kg TS	5	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	15	mg/kg TS	5	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	53	mg/kg TS	5	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	1200	mg/kg TS	20	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	1300	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	1300	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
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	9.4	mg/kg TS	5	30%	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	340	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater C5-C35	350	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	350	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	1.5	mg/kg TS	0.9	35%	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	1.8	mg/kg TS	1	25%	TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	0.59	mg/kg TS	0.5	30%	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	1.2	mg/kg TS	0.5	35%	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Ospec				Kalkulering
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	0.65	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	0.65	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	1.2	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	0.63	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.54	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	0.11	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124744-01

EUNOMO-00399071

						mod
a)	Naftalen	0.061	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	0.093	mg/kg TS	0.03	50%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoren	0.092	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	1.4	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	0.23	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	2.0	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	1.6	mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	0.39	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	3.8	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	9.6	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	0.0042	mg/kg TS	0.0015	40%	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	0.0022	mg/kg TS	0.0015	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	0.0016	mg/kg TS	0.0015	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	0.0080	mg/kg TS	0.0052		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124744-01

EUNOMO-00399071

Moss 28.11.2023

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124537-01

EUNOMO-00399071

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 27.11.2023 05:35

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220265**	Prøvetakingsdato:	11.01.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PR13, 4,8-5 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	82.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	1.3	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	3.3	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	< 0.22	mg/kg TS	0.22		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	16	mg/kg TS	0.55	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	19	mg/kg TS	0.55	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	16	mg/kg TS	0.55	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	56	mg/kg TS	2.4	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124537-01

EUNOMO-00399071

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**					
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	54	mg/kg TS	20	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	54	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	54	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
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	13	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater C5-C35	13	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	13	mg/kg TS	8		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		TK 535 N 012
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	Ospec				Kalkulering
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	0.039	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	0.075	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	0.032	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.036	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124537-01

EUNOMO-00399071

						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
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	0.049	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	0.15	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	0.11	mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	0.031	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	0.18	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	0.52	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 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124537-01

EUNOMO-00399071

Moss 27.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124682-01

EUNOMO-00399071

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 28.11.2023 10:37

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220266**	Prøvetakingsdato:	11.01.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PR14, 0-0,8 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	92.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	1.0	mg/kg TS	0.98	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	3.0	mg/kg TS	0.98	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	16	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	15	mg/kg TS	0.49	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	< 0.0098	mg/kg TS	0.0098		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	12	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	39	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124682-01

eurofins

EUNOMO-00399071

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**					
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	46	mg/kg TS	20	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	46	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	46	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
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		TK 535 N 012
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,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124682-01

EUNOMO-00399071

					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
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 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124682-01

EUNOMO-00399071

Moss 28.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124361-01

EUNOMO-00399071

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 27.11.2023 02:46

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220267**	Prøvetakingsdato:	11.01.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PR14, 1,5-2,8 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	86.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	< 1.1	mg/kg TS	1.1		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	1.1	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	13	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	9.7	mg/kg TS	0.52	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	7.4	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	14	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124361-01

eurofins

EUNOMO-00399071

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**					
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	34	mg/kg TS	20	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	34	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	34	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
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		TK 535 N 012
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,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124361-01

EUNOMO-00399071

					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
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 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124361-01

EUNOMO-00399071

Moss 27.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124680-01

EUNOMO-00399071

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 28.11.2023 10:36

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220268**	Prøvetakingsdato:	11.01.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PR15, 0-1 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	43.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	33	mg/kg TS	2.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	120	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	0.53	mg/kg TS	0.41	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	92	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	130	mg/kg TS	1	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	0.20	mg/kg TS	0.021	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	38	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	840	mg/kg TS	4.6	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124680-01

EUNOMO-00399071

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**					
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	16	mg/kg TS	5	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	8.2	mg/kg TS	5	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	310	mg/kg TS	20	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	330	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	320	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
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	5.4	mg/kg TS	5	30%	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	38	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater C5-C35	43	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	38	mg/kg TS	8		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	0.77	mg/kg TS	1	25%	TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	0.52	mg/kg TS	0.5	35%	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Ospec				Kalkulering
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	0.32	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	0.33	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	1.3	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	0.48	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.56	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124680-01

EUNOMO-00399071

						mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	0.089	mg/kg TS	0.03	50%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	0.082	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	0.063	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	0.62	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	0.59	mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	0.41	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	3.0	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	4.8	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	0.0024	mg/kg TS	0.0015	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	0.0069	mg/kg TS	0.0015	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	0.0029	mg/kg TS	0.0015	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	0.011	mg/kg TS	0.0015	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	0.016	mg/kg TS	0.0015	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	0.011	mg/kg TS	0.0015	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	0.050	mg/kg TS	0.0052		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124680-01

EUNOMO-00399071

Moss 28.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124645-01

EUNOMO-00399071

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 28.11.2023 10:22

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220269**	Prøvetakingsdato:	11.01.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PR15, 2-3 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	78.7	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	1.5	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	5.5	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	< 0.23	mg/kg TS	0.23		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	20	mg/kg TS	0.57	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	13	mg/kg TS	0.57	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	< 0.012	mg/kg TS	0.012		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	11	mg/kg TS	0.57	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	49	mg/kg TS	2.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124645-01

EUNOMO-00399071

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**					
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	130	mg/kg TS	20	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	130	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	130	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
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	22	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater C5-C35	22	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	22	mg/kg TS	8		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		TK 535 N 012
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	Ospec				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	0.043	mg/kg TS	0.03	40%	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,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124645-01

EUNOMO-00399071

						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
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	0.034	mg/kg TS	0.03	30%	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	0.043	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	0.077	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	0.0020	mg/kg TS	0.0015	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	0.0025	mg/kg TS	0.0015	45%	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	< 0.0052	mg/kg TS	0.0052		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124645-01

EUNOMO-00399071

Moss 28.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124123-01

EUNOMO-00399071

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 27.11.2023 11:21

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220271**	Prøvetakingsdato:	11.01.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PR15, 3-4 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	87.5	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	2.0	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	2.3	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	13	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	14	mg/kg TS	0.51	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	11	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	32	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124123-01

EUNOMO-00399071

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**					
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	< 20	mg/kg TS	20		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
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	30%	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater C5-C35	10	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	10	mg/kg TS	8		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		TK 535 N 012
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	Ospec				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,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124123-01

EUNOMO-00399071

					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
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 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v190

AR-23-MM-124123-01

EUNOMO-00399071

Moss 27.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124743-01

EUNOMO-00399071

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 28.11.2023 11:09

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220272**	Prøvetakingsdato:	11.02.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PR16, 0,6-1 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	90.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	1.0	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	4.5	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	23	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	22	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	< 0.0100	mg/kg TS	0.01		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	16	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	47	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124743-01

EUNOMO-00399071

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**					
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	9.9	mg/kg TS	5	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	26	mg/kg TS	5	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	810	mg/kg TS	20	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	850	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	840	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
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	5.4	mg/kg TS	5	30%	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	81	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater C5-C35	86	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	86	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	1.1	mg/kg TS	0.9	35%	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
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	Ospec				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	0.038	mg/kg TS	0.03	40%	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,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124743-01

EUNOMO-00399071

						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
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	0.034	mg/kg TS	0.03	30%	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	0.037	mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	0.031	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	0.038	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	0.14	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 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124743-01

EUNOMO-00399071

Moss 28.11.2023

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124644-01

EUNOMO-00399071

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 28.11.2023 10:22

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220273**	Prøvetakingsdato:	11.02.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PR16, 1-2 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	61.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	4.3	mg/kg TS	1.5	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	28	mg/kg TS	1.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	< 0.30	mg/kg TS	0.3		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	28	mg/kg TS	0.73	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	18	mg/kg TS	0.73	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	0.028	mg/kg TS	0.015	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	12	mg/kg TS	0.73	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	100	mg/kg TS	3.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124644-01

eurofins

EUNOMO-00399071

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**					
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	7.2	mg/kg TS	5	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	570	mg/kg TS	20	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	580	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	580	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
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	68	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater C5-C35	68	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	68	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	1.0	mg/kg TS	0.9	35%	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	4.0	mg/kg TS	1	25%	TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	1.7	mg/kg TS	0.5	30%	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	2.3	mg/kg TS	0.5	35%	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Ospec				Kalkulering
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	1.8	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	1.5	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	3.6	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	2.0	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	1.7	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	0.32	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124644-01

EUNOMO-00399071

						mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	0.40	mg/kg TS	0.03	50%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	0.39	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	0.29	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	4.1	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	3.5	mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	1.4	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	11	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	21	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	0.0044	mg/kg TS	0.0015	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	0.0016	mg/kg TS	0.0015	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	0.0090	mg/kg TS	0.0015	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	0.011	mg/kg TS	0.0015	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	0.0076	mg/kg TS	0.0015	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	0.034	mg/kg TS	0.0052		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124644-01

EUNOMO-00399071

Moss 28.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124746-01

EUNOMO-00399071

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 28.11.2023 11:12

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220274**	Prøvetakingsdato:	11.02.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PR16, 2-3 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	50.9	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	9.7	mg/kg TS	1.8	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	9100	mg/kg TS	3900	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	0.57	mg/kg TS	0.35	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	73	mg/kg TS	0.88	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	120	mg/kg TS	0.88	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	0.033	mg/kg TS	0.018	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	57	mg/kg TS	0.88	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	1100	mg/kg TS	3.9	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124746-01

eurofins

EUNOMO-00399071

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**					
a)	THC >C8-C10	53	mg/kg TS	5	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	44	mg/kg TS	5	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	87	mg/kg TS	5	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	7100	mg/kg TS	20	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	7300	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	7200	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
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	160	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater C5-C35	160	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	160	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	8.9	mg/kg TS	0.9	35%	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	14	mg/kg TS	1	25%	TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	3.6	mg/kg TS	0.5	30%	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	10	mg/kg TS	0.5	35%	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	ospec				Kalkulering
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	5.4	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	4.2	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	7.4	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	4.5	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	2.5	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	0.49	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124746-01

EUNOMO-00399071

						mod
a)	Naftalen	< 0.11	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	1.1	mg/kg TS	0.03	50%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	0.86	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoren	1.6	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	11	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	2.5	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	15	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	11	mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	2.1	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	24	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	70	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0063	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	< 0.0063	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	< 0.0063	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	< 0.0063	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	< 0.0063	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	< 0.0063	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	< 0.0063	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 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Rapportkommentar:

PAH og PCB: Forhøyet LOQ pga vanskelig prøvematriks.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124746-01

EUNOMO-00399071

Moss 28.11.2023

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124749-01

EUNOMO-00399071

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 28.11.2023 11:09

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220275**	Prøvetakingsdato:	11.02.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PR16, 3-4 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	68.9	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	7.2	mg/kg TS	1.3	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	3000	mg/kg TS	13	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	0.30	mg/kg TS	0.26	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	44	mg/kg TS	0.65	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	74	mg/kg TS	0.65	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	0.014	mg/kg TS	0.013	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	42	mg/kg TS	0.65	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	980	mg/kg TS	2.9	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	0.0064	mg/kg TS	0.0035	30%	Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124749-01

EUNOMO-00399071

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	6.2	mg/kg TS	5	30%	Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**					
a)	THC >C8-C10	60	mg/kg TS	5	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	42	mg/kg TS	5	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	60	mg/kg TS	5	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	870	mg/kg TS	20	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	1000	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	930	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
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	19	mg/kg TS	5	30%	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	20	mg/kg TS	5	30%	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	84	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater C5-C35	120	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	100	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	1.0	mg/kg TS	0.9	35%	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	2.7	mg/kg TS	1	25%	TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	1.0	mg/kg TS	0.5	30%	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	1.7	mg/kg TS	0.5	35%	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Ospec				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	ospec				Kalkulering
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	1.0	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	0.89	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	2.0	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	1.1	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.73	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	0.12	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124749-01

EUNOMO-00399071

						mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	0.40	mg/kg TS	0.03	50%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	0.039	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoren	0.060	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	0.54	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	0.28	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	2.4	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	2.1	mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	0.64	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	5.8	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	12	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	0.0016	mg/kg TS	0.0015	45%	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	< 0.0052	mg/kg TS	0.0052		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124749-01

EUNOMO-00399071

Moss 28.11.2023

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124534-01

EUNOMO-00399071

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 27.11.2023 05:10

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220276**	Prøvetakingsdato:	11.02.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PR16, 4,2-5 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	86.9	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	1.1	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	47	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	15	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	19	mg/kg TS	0.52	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	16	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	29	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124534-01

EUNOMO-00399071

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**					
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	38	mg/kg TS	20	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	38	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	38	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
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		TK 535 N 012
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	0.10	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	0.11	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	0.23	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	0.12	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.10	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124534-01

EUNOMO-00399071

						mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	0.058	mg/kg TS	0.03	50%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
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	0.032	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	0.28	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	0.22	mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	0.084	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	0.66	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	1.3	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 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124534-01

EUNOMO-00399071

Moss 27.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124685-01

EUNOMO-00399071

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 28.11.2023 10:37

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220277**	Prøvetakingsdato:	11.02.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PR18, 2-3 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	58.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	2.6	mg/kg TS	1.6	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	15	mg/kg TS	1.6	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	< 0.32	mg/kg TS	0.32		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	90	mg/kg TS	0.78	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	23	mg/kg TS	0.78	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	0.066	mg/kg TS	0.016	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	16	mg/kg TS	0.78	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	120	mg/kg TS	3.4	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124685-01

eurofins

EUNOMO-00399071

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**					
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	5.4	mg/kg TS	5	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	260	mg/kg TS	20	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	270	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	270	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
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	34	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater C5-C35	34	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	34	mg/kg TS	8		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		TK 535 N 012
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	Ospec				Kalkulering
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	0.052	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	0.063	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	0.15	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	0.061	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.053	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124685-01

EUNOMO-00399071

						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
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	0.059	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	0.15	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	0.12	mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	0.051	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	0.38	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	0.76	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 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124685-01

EUNOMO-00399071

Moss 28.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124365-01

EUNOMO-00399071

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 27.11.2023 02:47

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220278**	Prøvetakingsdato:	11.02.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PR18, 3-4 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	60.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	1.9	mg/kg TS	1.5	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	6.2	mg/kg TS	1.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	< 0.30	mg/kg TS	0.3		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	27	mg/kg TS	0.75	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	18	mg/kg TS	0.75	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	0.040	mg/kg TS	0.015	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	18	mg/kg TS	0.75	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	110	mg/kg TS	3.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124365-01

EUNOMO-00399071

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**					
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	220	mg/kg TS	20	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	220	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	220	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
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	43	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater C5-C35	43	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	43	mg/kg TS	8		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		TK 535 N 012
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	Ospec				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	0.052	mg/kg TS	0.03	40%	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,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124365-01

EUNOMO-00399071

						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
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	0.053	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	0.045	mg/kg TS	0.03	25%	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	0.052	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	0.15	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 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124365-01

EUNOMO-00399071

Moss 27.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124200-01

EUNOMO-00399071

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 27.11.2023 12:19

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220279**	Prøvetakingsdato:	11.02.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PR18, 4-5 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	88.6	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	1.2	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	1.5	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	16	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	12	mg/kg TS	0.51	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	11	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	19	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124200-01

EUNOMO-00399071

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**				
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	< 20	mg/kg TS	20	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**				
a)	Sum THC (>C5-C35)	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
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	TK 535 N 012
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,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124200-01

EUNOMO-00399071

					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
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 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124200-01

EUNOMO-00399071

Moss 27.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124748-01

EUNOMO-00399071

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 28.11.2023 11:09

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220280**	Prøvetakingsdato:	11.02.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PR21, 0-1 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	91.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	< 0.99	mg/kg TS	0.99		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	2.8	mg/kg TS	0.99	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	22	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	31	mg/kg TS	0.49	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	< 0.0099	mg/kg TS	0.0099		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	24	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	39	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124748-01

EUNOMO-00399071

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**					
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	9.6	mg/kg TS	5	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	1500	mg/kg TS	20	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	1500	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	1500	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
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	140	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater C5-C35	140	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	140	mg/kg TS	8		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	1.1	mg/kg TS	1	25%	TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	0.89	mg/kg TS	0.5	30%	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	Motorolja				Kalkulering
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	0.032	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	0.043	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	0.071	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	0.040	mg/kg TS	0.03	35%	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,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124748-01

EUNOMO-00399071

						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
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	0.047	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	0.085	mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	0.046	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	0.19	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	0.36	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 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124748-01

EUNOMO-00399071

Moss 28.11.2023

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124366-01

EUNOMO-00399071

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 27.11.2023 02:48

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220281**	Prøvetakingsdato:	11.02.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PR21, 1-2 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	78.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	< 1.2	mg/kg TS	1.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	4.8	mg/kg TS	1.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	< 0.24	mg/kg TS	0.24		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	19	mg/kg TS	0.58	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	13	mg/kg TS	0.58	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	0.022	mg/kg TS	0.012	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	12	mg/kg TS	0.58	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	42	mg/kg TS	2.6	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124366-01

eurofins

EUNOMO-00399071

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**					
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	83	mg/kg TS	20	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	83	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	83	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
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	13	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater C5-C35	13	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	13	mg/kg TS	8		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		TK 535 N 012
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	ospec				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,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124366-01

EUNOMO-00399071

					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
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 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v190

AR-23-MM-124366-01

EUNOMO-00399071

Moss 27.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124216-01

EUNOMO-00399071

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 27.11.2023 12:35

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220282**	Prøvetakingsdato:	11.02.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PR21, 3-4 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	80.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	< 1.2	mg/kg TS	1.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	6.4	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	< 0.23	mg/kg TS	0.23		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	19	mg/kg TS	0.56	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	15	mg/kg TS	0.56	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	0.013	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	14	mg/kg TS	0.56	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	51	mg/kg TS	2.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124216-01

eurofins

EUNOMO-00399071

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**					
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	120	mg/kg TS	20	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	120	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	120	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
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	18	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater C5-C35	18	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	18	mg/kg TS	8		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		TK 535 N 012
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	Ospec				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,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124216-01

EUNOMO-00399071

					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
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 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v190

AR-23-MM-124216-01

EUNOMO-00399071

Moss 27.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124747-01

EUNOMO-00399071

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 28.11.2023 11:09

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220283**	Prøvetakingsdato:	11.02.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PR23, 0-1 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	94.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	< 0.96	mg/kg TS	0.96		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	8.2	mg/kg TS	0.95	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	87	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	44	mg/kg TS	0.48	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	< 0.0096	mg/kg TS	0.0096		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	35	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	60	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124747-01

eurofins

EUNOMO-00399071

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**					
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	5.1	mg/kg TS	5	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	1100	mg/kg TS	20	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	1100	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	1100	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
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	86	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater C5-C35	86	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	86	mg/kg TS	8		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		TK 535 N 012
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	Motorolja				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	0.062	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	0.035	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.038	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124747-01

EUNOMO-00399071

						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
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	0.037	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	0.049	mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	0.052	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	0.14	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	0.27	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 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124747-01

EUNOMO-00399071

Moss 28.11.2023

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124637-01

EUNOMO-00399071

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 28.11.2023 10:20

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220284**	Prøvetakingsdato:	11.02.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PR23, 1-2 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	85.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	< 1.1	mg/kg TS	1.1		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	4.5	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	39	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	30	mg/kg TS	0.52	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	0.013	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	20	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	42	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124637-01

EUNOMO-00399071

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**					
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	350	mg/kg TS	20	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	350	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	350	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
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	26	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater C5-C35	26	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	26	mg/kg TS	8		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		TK 535 N 012
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	Motorolja				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	0.041	mg/kg TS	0.03	40%	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,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124637-01

EUNOMO-00399071

					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
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	0.041	mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	0.041	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 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124637-01

EUNOMO-00399071

Moss 28.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124639-01

EUNOMO-00399071

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 28.11.2023 10:21

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220285**	Prøvetakingsdato:	11.01.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PR24, 0,4-1 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	92.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	< 0.98	mg/kg TS	0.98		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	2.0	mg/kg TS	0.98	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	21	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	14	mg/kg TS	0.49	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	< 0.0098	mg/kg TS	0.0098		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	13	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	24	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124639-01

EUNOMO-00399071

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**					
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	57	mg/kg TS	20	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	57	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	57	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
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	11	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater C5-C35	11	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	11	mg/kg TS	8		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		TK 535 N 012
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	Ospec				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,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124639-01

EUNOMO-00399071

					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
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 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124639-01

EUNOMO-00399071

Moss 28.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Multiconsult Norge AS
Serviceboks 9
6025 ÅLESUND
Attn: Silje Marie Vasstein

AR-23-MM-124684-01

EUNOMO-00399071

Prøvemottak: 22.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2023 11:35 - 28.11.2023 10:37

Referanse: 10252932

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-11220286**	Prøvetakingsdato:	11.01.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Silje Marie Vasstein
Prøvemerking:	PR24, 1-2 m	Analysestartdato:	22.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Tørrstoff	88.5	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	< 1.1	mg/kg TS	1.1		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Bly (Pb)	2.4	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kobber (Cu)	23	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Krom (Cr)	16	mg/kg TS	0.51	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Nikkel (Ni)	14	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Sink (Zn)	29	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124684-01

eurofins

EUNOMO-00399071

a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**					
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	170	mg/kg TS	20	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	170	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	170	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
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	20	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater C5-C35	20	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	20	mg/kg TS	8		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		TK 535 N 012
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	ospec				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,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124684-01

EUNOMO-00399071

					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
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 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-MM-124684-01

EUNOMO-00399071

Moss 28.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.