

Statens vegvesen Ålesund kontorsted

POSTBOKS 8128, 6022 ÅLESUND

Vestre Olsvikveg 13

6022 Ålesund

Attn: Sissel Fuglstad

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2026-04220303	Prøvetakingsdato:	24.03.2026
Prøvetype:	Betong	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerkning:	Prøve 1, landkar Fuglstad	Analysestartdato:	21.04.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff i jord					
a) Tørrstoff	97.9	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	3.3	mg/kg TS	0.92	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	2.9	mg/kg TS	0.92	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)* Kobber (Cu)	8.8	mg/kg TS	0.46	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)* Krom (Cr)	22	mg/kg TS	0.92	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)* Kvikksølv (Hg)	< 0.0092	mg/kg TS	0.0092		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)* Nikkel (Ni)	21	mg/kg TS	0.46	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)* Sink (Zn)	35	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Krom (VI)	1.2 mg/kg TS	0.2	40%	SS-EN 15192:2025
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	< 7.7 mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 7.7 mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	660 mg/kg TS	10	35%	SPI 2011
a)	Sum alifater C5-C35 og C12-C35				
a)	Alifater C5-C35	660 mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	660 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	< 1.6 mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.77 mg/kg TS	1		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.77 mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.77 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	< 0.051 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.051 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	0.076 mg/kg TS	0.03	45%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.051 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.051 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.051 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.051 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.051 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.051 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoren	< 0.051 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.051 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.051 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	< 0.051 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	0.058 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylene	0.058 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008,

Tegnforklaring:

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

			mod
a)* Summeringer PAH			
a)* Sum karsinogene PAH	0.076 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	< 0.0031 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a) PCB 52	< 0.0031 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a) PCB 101	< 0.0031 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a) PCB 118	< 0.0031 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a) PCB 138	< 0.0031 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a) PCB 153	< 0.0031 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a) PCB 180	< 0.0031 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a) Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
b) Forbehandling knusing/kverning			
b) Homogenisering, knusing	1.0		SS-EN 15002:2015

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

b) Eurofins Biofuel & Energy Testing Sweden (Lidköping), Sjötagsgatan 3, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1820,

Rapportkommentar:

PAH, PCB, alifater og aromater: Forhøyet LOQ pga vanskelig prøvematriks.

Moss 29.04.2026


Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn

nd: Not detected/ ikke påvist Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Statens vegvesen Ålesund kontorsted

POSTBOKS 8128, 6022 ÅLESUND

Vestre Olsvikveg 13

6022 Ålesund

Attn: Sissel Fuglstad

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2026-04220304	Prøvetakingsdato:	24.03.2026		
Prøvetype:	Betong	Prøvetaker:			
Prøvemerkning:	Prøve 2, bru Fuglstad	Analysestartdato:	21.04.2026		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff i jord					
a) Tørrstoff	97.5	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	2.2	mg/kg TS	0.92	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	4.0	mg/kg TS	0.92	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)* Kobber (Cu)	16	mg/kg TS	0.46	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)* Krom (Cr)	28	mg/kg TS	0.92	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)* Kvikksølv (Hg)	< 0.0093	mg/kg TS	0.0093		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)* Nikkel (Ni)	18	mg/kg TS	0.46	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)* Sink (Zn)	35	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a) Krom (VI)	3.9 mg/kg TS	0.21	40%	SS-EN 15192:2025
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	190 mg/kg TS	10	35%	SPI 2011
a) Sum alifater C5-C35 og C12-C35				
a) Alifater C5-C35	190 mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
a) Alifater >C12-C35	190 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		Internal Method Calculated from analyzed value
a) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50 mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50 mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)* Alifater Oljetype				
a)* Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)* Oljetype > C10	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	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a) Benzo[a]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a) Naftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a) Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a) Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
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]perylene	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008,

Tegnforklaring:

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

				mod
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:201 9 mod.
a) PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a) PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a) PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a) PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a) PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a) PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a) Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
b) Forbehandling knusing/kverning				
b) Homogenisering, knusing	1.0			SS-EN 15002:2015

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,
b) Eurofins Biofuel &Energy Testing Sweden(Lidköping), Sjöhagsgatan 3, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1820,

Moss 29.04.2026


Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.