Miljøteknisk rapport

IØK, Nytt avløpsrenseanlegg – Regulering



Revisjonshistorikk

Rev	Dato	Beskrivelse av endringen	Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av
00	19.08.2026	Første versjon	N01B8T	NOMASY	NORHOLS

Sammendrag

Sweco Norge AS har på oppdrag fra Indre Østfold kommune gjennomført en miljøteknisk grunnundersøkelse på Stegen i Indre Østfold kommune.

Det skal etableres et nytt felles avløpsrenseanlegg på området som skal erstatte store deler av kommunens eksisterende renseanlegg. I forbindelse med etableringen av det nye avløpsrenseanlegget skal det også anlegges et slamlager, parkeringsplasser og tilkomstveier.

Denne rapporten omfatter undersøkelsene utført i perioden 13.11 – 18.12.2025 ved undersøkelsesområdet på Stegen, med formål å identifisere eventuell forurensning i massene.

Det ble boret ned til 9,0 meter. Totalt ble det tatt ut 137 prøver fra 62 punkter. Resultatene viser forurensing i tilstandsklasse 2-5, hovedsakelig på grunn av ulike tungmetaller, alifatfraksjoner og PAH-forbindelser. Massene må håndteres i henhold til Miljødirektoratets veileder for forurenset grunn med krav om arealbruk «*industri og trafikkareal*».

For arealbruken «*industri og trafikkareal*» må masser i toppjord (0-1 meter) og dypereliggende jord (dypere enn 1 meter) tilfredsstille tilstandsklasse 3 eller lavere. Masser i tilstandsklasse 4 og 5 kan kun aksepteres dersom risikovurdering konkluderer med at det er akseptabelt.

I henhold til analyseresultatene er det påvist tilstandsklasse 5 i en prøve og tilstandsklasse 4 i fire prøver og én prøve i tilstandsklasse 3. Utover dette viser alle analysene resultater i tilstandsklasse 1-2.

Det er påvist fyllmasser med innslag av avfall i deler av undersøkelsesområdet. Avfallet forekommer både som lokale innslag og som sammenhengende avfallslag. Det anbefales at avfallsholdige masser sorteres og avgrenses maskinelt i forbindelse med fremtidige grave- og anleggsarbeider, for å fastsette mengder og utbredelse og sikre korrekt håndtering og disponering.

Masseberegninger viser at det foreligger store mengder leire-/siltige masser og påvist avfall innen området, som gir et betydelig behov for utgraving, borttransport og deponering ved planlagt tiltak.

I enkelte prøvepunkter ble det registrert gassforekomster i avfallslaget. Forhold knyttet til gass vil bli fulgt opp gjennom utarbeidelse av en egen risikovurdering for gass.

Prøvetaking kunne ikke gjennomføres i alle planlagte prøvepunkter, og det anbefales derfor å gjennomføre supplerende miljøtekniske undersøkelser under tiltak i fire prøvepunkter. Supplerende prøvetaking skal benyttes til løpende vurdering av massenes forurensningsgrad og egnethet for gjenbruk eller bortkjøring til godkjent mottak.

Det er påvist forurenset grunn, og det må iht. forurensningsforskriften § 2-6 utarbeides en tiltaksplan for håndtering av forurensede masser. Tiltaksplanen må sendes inn til ansvarlig forurensningsmyndighet til godkjenning, senest sammen med søknad til IG.

Innholdsfortegnelse

1 Innledning 4
1.1 Kvalitetssikring og standardkrav 6

2 Innledende studium 6
2.1 Skrivebordstudium 6
2.1.1 Forurensningsgrad og historikk 7

3 Metode og vurderingsgrunnlag 8
3.1 Normverdier og helsebaserte tilstandsklasser 8
3.2 Arealbruk og tilstandsklasser 9
3.3 Stoffer med normverdi, men ikke tilstandsklasser 9
3.4 Avfallsforskriften 9
3.4.1 Total organisk innhold (TOC) 9

4 Miljøtekniske grunnundersøkelser 10
4.1 Feltundersøkelser 10
4.1.1 Avfall 10
4.1.2 Gass 11
4.1.3 Massebeskrivelse 14
4.2 Kjemiske analyser 14
4.3 Analyseresultater 15
4.3.1 Total organisk karbon (TOC) analyser 21
4.3.2 Vurdering av asbestanalyser 21
4.4 Avfall og masseberegning 21

5 Vurderingsgrunnlag 22
5.1 Tilstandsklasser og arealbruk 22
5.2 Forurensningssituasjon og anbefalinger 22

6 Konsekvensutredning av forurenset grunn 25
7 Referanser 27

Vedlegg 28
Vedlegg 1: Tilstandsklassekart 29
Vedlegg 2: Vurdering av analyseresultater 30
Vedlegg 3: Feltlogg 31
Vedlegg 4: Analyseresultater 32

1 Innledning

Sweco Norge AS har på oppdrag fra Indre Østfold kommune gjennomført en miljøteknisk grunnundersøkelse på Stegen i Indre Østfold kommune, se Figur 1. Det skal etableres et nytt felles avløpsrenseanlegg på undersøkelsesområdet som skal erstatte store deler av kommunens eksisterende renseanlegg. Det legges til grunn at bygges fotavtrykk maksimum vil være 12 000 m^2.

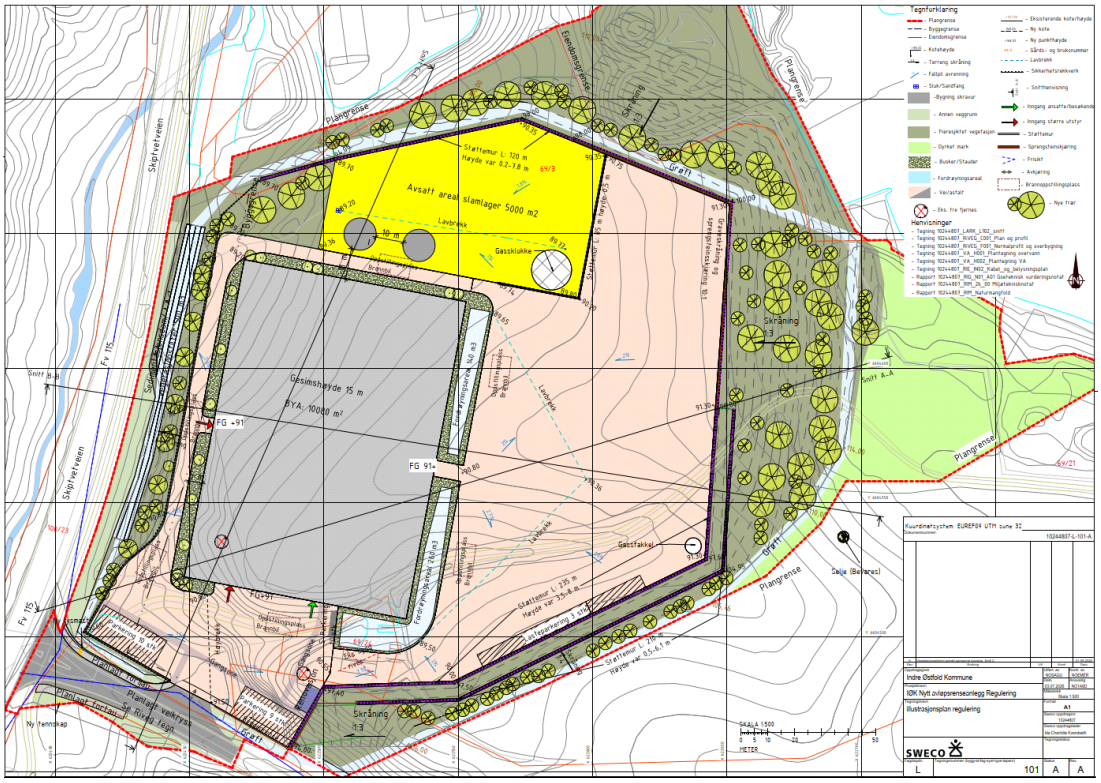
I forbindelse med etableringen av det nye avløpsrenseanlegget skal det også anlegges et slamlager, biogassanlegg, parkeringsplasser, kontorer og tilkomstveier, se Figur 2. Etter gjennomført anleggsperiode, vil undersøkelsesområdet bestå av større områder med tette, asfalterte flater.

Undersøkelsesområdet berører gnr./bnr. 68/3, 69/24, 69/31 og 69/32 og er avgrenset av det planlagte skråningsutslaget, se Figur 3. Området utgjør ca. 55 800 m^2 og består i dag hovedsakelig av jordbruksareal. I østlige del av undersøkelsesområdet er det opplyst at planlagte terrenginngrep vil innebære graving fra omtrent kote 108 moh. til kote 91 moh.

Undersøkelsesområdets omtrentlige plassering er vist i Figur 1.



Figur 1: Rød stiplet markering viser undersøkelsesområdets omtrentlige utstrekning. Kilde: Kartverket



Figur 2: Planalternativ. Planalternativet viser planlagt plassering av nytt avløpsrenseanlegg, slamlager, parkeringsplasser og veier. Kilde: Sweco



Figur 3: Skråningsutslag og kjørbare flater i undersøkelsesområdet. Rødt stiplet område viser omtrentlig utbredelse av planlagt skråningsutslag. Gult stiplet område viser omtrentlig utbredelse av kjørbare flater i undersøkelsesområdet. Kilde: Sweco

1.1 Kvalitetssikring og standardkrav

Arbeidet er kvalitetssikret i henhold til Swecos ledelsessystem som følger kvalitetsstandard NS-EN ISO 9001:2015 [1]. Feltundersøkelsene er utført i henhold til NS-ISO 10381-5:2005 [2].

2 Innledende studium

2.1 Skrivebordstudium

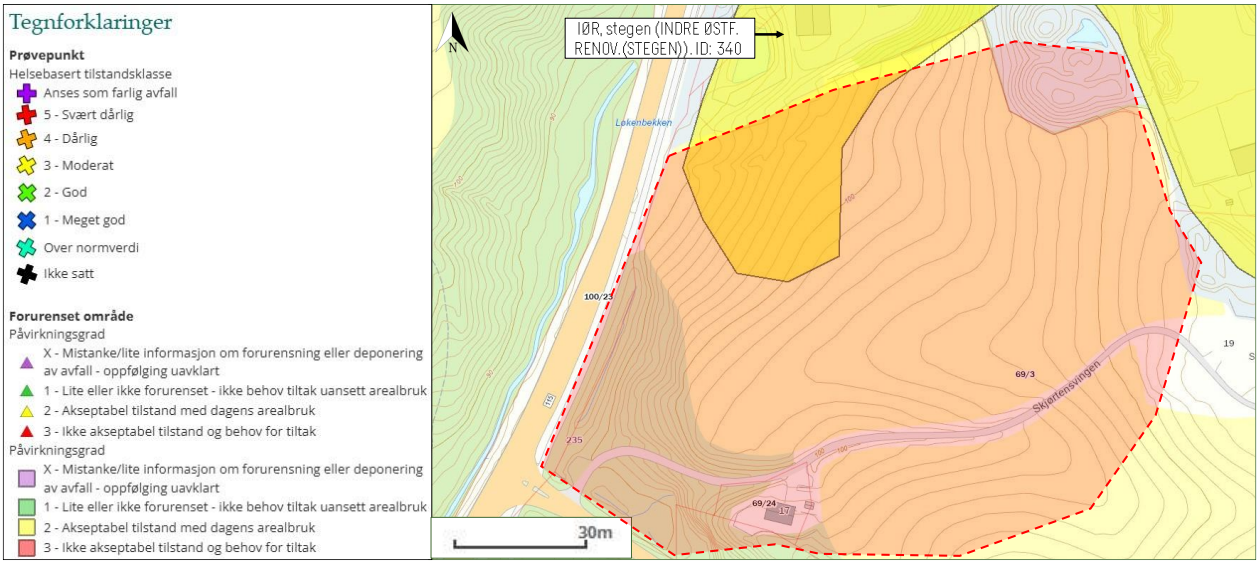
Sweco har utført en historisk kartlegging av forurenset grunn i undersøkelsesområdet [3]. Den historiske kartleggingen konkluderer med at det er nødvendig å gjennomføre en miljøteknisk grunnundersøkelse ved undersøkelsesområdet på Stegen for å sikre at miljø- og helsehensyn blir ivaretatt i det videre reguleringsarbeidet og fremtidige gravearbeider.

For ytterligere informasjon henvises det til *Swecos rapport* [3].

2.1.1 Forurensningsgrad og historikk

Grunnforurensningsdatabasen [4] er ikke en komplett oversikt over all forurenset grunn i Norge, men gir en oversikt over kjente lokaliteter. Ifølge aktsomhetskart over forurenset grunn fra Miljødirektoratets grunnforurensningsdatabase [4], er det registrert forurenset grunn tett på og innenfor undersøkelsesområdet, se Figur 4. Stegen avfallsanlegg ligger umiddelbart nord for undersøkelsesområdet og strekker seg inn i den nordligste delen av undersøkelsesområdet.

På et generelt grunnlag kan avfallsanlegg ha et betydelig forurensningspotensial, deriblant tungmetaller, klorerte og ikke–klorerte løsemidler, fenoler, olje, brommerte flammehemmere, perfluorerte forbindelser og bisfenol A m.m.



Figur 4: Kartutsnitt fra Miljødirektoratets grunnforurensningsdatabase over undersøkelsesområdets omtrentlige lokasjon (rødt stiplet område) og omegn. Det er registrert forurenset grunn tett på og innenfor undersøkelsesområdet. Kilde: Miljødirektoratet

Følgende forurensningskilde er registrert tett på og innenfor planområdet ref. Miljødirektoratets grunnforurensningsdatabase, se Tabell 1.

Tabell 1: Registrert lokalitet med forurenset grunn eller mistanke om forurensning innenfor og i nærområdet til undersøkelsesområdet. Kilde: Miljødirektoratets grunnforurensingsdatabase [4].

Lokalitet	Berørte eiendommer (Kommunenr - /Gårds- /Bruksnr)	Lokalitet ID	Lokalitetstype	Forurensingsmistanke/ påvist forurensing
IØR, stegen (INDRE ØSTF. RENOV.(STEGEN))	3118 - 56/2 3118 - 57/2 3118 - 57/2 3118 - 57/2 3118 - 57/13 3118 - 57/32 3118 - 65/2 3118 - 65/7 3118 - 69/1 3118 - 69/3 3118 - 69/9 3118 - 69/32	340	Kommunalt deponi	Akseptabel tilstand med dagens arealbruk / Benzen, toluen. Ethylbenzen, xylen (BTEX), Klororganiske forbindelser, metallforbindelser, PAH, PCB og Totale hydrokarboner (THC)

Sweco er opplyst om at det foreligger mistanke om nedgravd avfall, herunder mulig villfylling, innenfor undersøkelsesområdet, men utbredelsen og omfanget er uavklart.

3 Metode og vurderingsgrunnlag

Med utgangspunkt i Miljødirektoratets veileder for forurenset grunn, samt tilgjengelig informasjon om området er det utført en vurdering av behov for antall prøvetakingspunkter på undersøkelsesområdet.

Undersøkelsesområdet er beregnet til en størrelse på ca. 55 800 m^2. For områder av denne størrelsen, med antatt diffus/homogent forurensningsmønster og planlagt arealbruk tilsvarende «*industri og trafikkareal*» skal det i henhold til Miljødirektoratets veileder for forurenset grunn tas ut prøver fra 66 punkter. For å kunne dokumentere tilstanden i massene som skal graves ut, samt gjenliggende masser på undersøkelsesområdet, planlegges det å ta ut prøver ned til 2 meter, til påtreff av berggrunn, eller ned til antatt stedegne masser.

3.1 Normverdier og helsebaserte tilstandsklasser

Analyseresultatene er vurdert i henhold til Miljødirektoratets veileder for forurenset grunn [5], vist i Tabell 2.

Tabell 2: Tilstandsklasser for 21 helse- og miljøfarlige stoffer i forurenset grunn hentet fra Miljødirektoratets veileder om forurenset grunn (13). Konsentrasjonene er gitt i mg/kg TS. Nedre grense i konsentrasjonsintervallene for tilstandsklasse 2-5 leses som "større enn", mens øvre grense i intervallet leses som "til og med".

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	60 – 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
DDT	0,04	0,04 – 4	4 – 12	12 – 30	30 – 50
Trikloreten	0,1	0,1 – 0,2	0,2 – 0,6	0,6 – 0,8	0,8 – 1 000
Dioksiner/ furaner	0,00001	0,00001 – 0,00002	0,00002 – 0,0001	0,0001 – 0,00036	0,00036 – 0,015
DEHP	2,8	2,8 – 25	25 – 40	40 – 60	60 – 5 000
Fenol	0,1	0,1 – 4	4 – 40	40 – 400	400 – 25 000

3.2 Arealbruk og tilstandsklasser

Tilstandsklassene bygger på en forenklet risikovurdering av menneskers helse og er knyttet til arealbruken på området [6]. Så lenge konsentrasjonene ikke overskrider tilstandsklassene akseptert for aktuell arealbruk, er menneskers helse ivaretatt. Det aktuelle området har planlagt fremtidig arealbruk tilsvarende «*industri og trafikkområder*» [5]. For denne arealbruken kan tilstandsklasse 4 i enkelte tilfeller aksepteres, forutsatt at det gjennomføres en stedsspesifikk risikovurdering og eventuelt etableres risikoreduserende tiltak. Tilstandsklasse 5 aksepteres ikke for denne typen arealbruk. Tabell 3 viser tilstandsklasser som tillates for den aktuelle arealbruken.

Tabell 3: Aksepterte tilstandsklasser i henhold til arealbruk (13).

Arealbruk	**Toppjord (< 1 m)**	**Dypere jord (> 1 m)**
Industri- og trafikkområder	Tilstandsklasse 1-3	Tilstandsklasse 1-3 Tilstandsklasse 4 dersom risikovurdering for helse og spredning konkluderer at det er akseptabelt

3.3 Stoffer med normverdi, men ikke tilstandsklasser

Normverdiene for en utvidet liste av stoffer er gitt som vedlegg 1 i forurensningsforskriftens kapittel 2 [7]. Disse er brukt for å vurdere stoffene som det ikke er utarbeidet tilstandsklasser for.

Dersom det er påvist konsentrasjoner over normverdi for helse- og miljøfarlige stoffer det ikke finnes tilstandsklasser for, må det gjennomføres en stedsspesifikk risikovurdering. Før risikovurderingen gjennomføres, bør det undersøkes om overskridelsene er små og kan skyldes analyseusikkerhet ved laboratoriet, eller om de kan skyldes naturlige forhøyede konsentrasjoner av metaller i lokale løsmasser [5].

3.4 Avfallsforskriften

Hvis massene ikke kan gjenbrukes eller omdisponeres er massene å anses som næringsavfall og må leveres til godkjent mottak. Det vil da være avfallsregelverket som trer inn. Mottakene stiller ulike dokumentasjonskrav i henhold til avfallsforskriften og sine godkjenninger.

Ved vurdering av hva som er farlig avfall skal avfallsforskriften kapittel 11 benyttes.

3.4.1 Total organisk innhold (TOC)

Biologisk nedbrytbart avfall er forbudt å deponere i henhold til Avfallsforskriften § 9-4 a, med unntak av avfall der totalt organisk karbon (TOC) ikke overstiger 10 % eller hvor glødetapet ikke overstiger 20% (7). Det er likevel tillatt å deponere:

1) Gateoppsop
2) Forurenset jord og forurensede muddermasser
3) Ristegods, silgods, og sandfang-avfall fra avløpsrenseanlegg
4) Avløpsslam som ikke tilfredsstiller kvalitetskravene for gjødselvarer

Det er i tillegg egne krav til TOC for andre deponikategorier enn deponier for ordinært avfall. Disse deponikategoriene med tilhørende TOC-grense er vist i Tabell 4 [8].

Tabell 4: Oversikt over TOC-grenser for ulike deponier.

Type deponi	Grenseverdi for inert deponi	Deponiceller hvor ordinært og stabilt farlig avfall deponeres sammen	Grenseverdi for deponi for farlig avfall
TOC (%)	3%	5%	6%

4 Miljøtekniske grunnundersøkelser

4.1 Feltundersøkelser

Sweco Norge AS gjennomførte en miljøteknisk grunnundersøkelse på Stegen i Indre Østfold kommune i perioden 13.11.2025–18.12.2025, med feltarbeid utført den 13.11., 8.12., 9.12., 16.12., 17.12. og 18.12.2025. Undersøkelsen ble utført i henhold til Miljødirektoratets veileder for forurenset grunn [6].

For områder av denne størrelsen (55 800 m^2), med antatt diffust/ homogent forurensningsmønster og planlagt arealbruk industriområde- trafikkareal, anbefales det i henhold til veileder å ta ut prøver fra 66 punkter.

Prøvetaking kunne ikke gjennomføres i fire planlagte prøvepunkter grunnet underliggende VA-anlegg, begrenset tilgjengelighet og grove fyllmasser.

Swecos miljøgeolog tok til sammen 202 prøver fra 62 sjakter ved hjelp av borerigg og håndbor. Det ble sendt inn 137 prøver til analyse. Grunnboringen ved prøvepunkt M53, M56, M55, BG1 og M40 ble utført med håndbor på grunn av utfordrende terreng. Boringen ble utført av Swecos feltenhet.

Det ble boret ned til 2 meters dyp eller til påtreff av antatt stedegne masser / berggrunn. Bestemmelse av undersøkelsesdybder er gjort med støtte i tilgjengelige totalsonderinger utført i området av Swecos feltenhet.

En oversikt over undersøkelsesområdet og Swecos prøvepunkter er gitt i Figur 5.

Massene i undersøkelsesområdet består hovedsakelig av et toppdekke av jordsmonn, underliggende siltige og leirholdige masser, samt stedvise innslag av fyllmasser med avfall. Fyllmassene forekommer med varierende mektighet og utbredelse innenfor området.

4.1.1 Avfall

Det ble påvist avfallsmateriale i flere prøvepunkter og forekommer hovedsakelig som blandede avfallsfraksjoner, herunder plast, papir, glass, metall, tøystoff, isolasjonsmateriale og bygningsrester. Isolasjonsmaterialet ble mistenkt å inneholde asbest og ble følgelig sendt til laboratorieanalyse.

Avfallet er registrert både som lokale innslag i jordmassene og som sammenhengende avfallslag i enkelte prøvepunkter, se Tabell 5. Dybdeutbredelsen varierer mellom punktene. Figur 6 gir en oversikt over borhull med påvist avfall.

For ytterligere informasjon henvises det til vedlegg 3.

Tabell 5: Tabellen gir en samlet oversikt over prøvepunkter med påvist avfallsmateriale og tilhørende dybdeintervall, basert på registreringer gjort under feltarbeidet. For ytterligere detaljer henvises det til vedlegg 3.

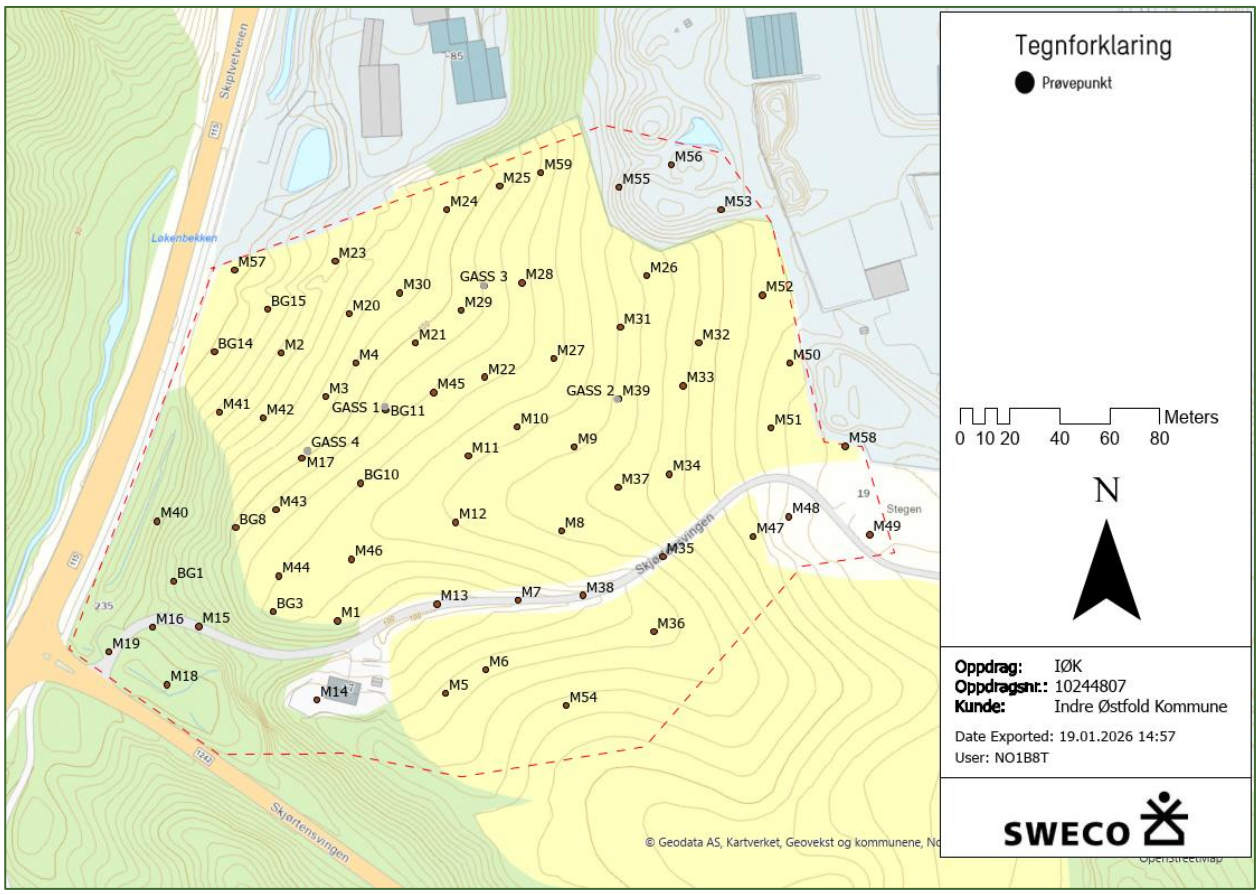
Prøvepunkt	Dybdeintervall (ca.)	Kommentar
M3	0,8 – 1,2 m	Plastavfall observert
M4	0,5–1,0 m	Avfall i fyll-/blandede masser
M5	0,8–1,4 m	Plastavfall observert

Prøvepunkt	Dybdeintervall (ca.)	Kommentar
M9	1,7–5,0 m	Sammenhengende avfallslag (plast, papir, metall)
M10	1,2–1,3 m	Avfall i massene
M17	2,6–3,4 m	Avfall (plast/treverk), gass registrert
M21	ca. 1,5–3,0 m	Avfall i fyllmasser
M25	ca. 1,2–2,8 m	Avfall registrert i massene
M27	ca. 2,0–4,0 m	Avfallslag, gass registrert
M28	ca. 1,5–3,5 m	Avfall i massene
M29	ca. 1,8–3,0 m	Avfall registrert
M30	ca. 1,5–2,5 m	Avfall registrert
M31	ca. 1,5–3,0 m	Avfall registrert
M39	ca. 2,0–4,0 m	Avfallslag, gasspåvisning
M41	ca. 1,5–3,0 m	Avfall registrert
M45	ca. 1,5–2,5 m	Avfall registrert
BG11	ca. 1,0–3,0 m	Avfall i borpunkt
BG14	ca. 1,2–3,5 m	Avfall i borpunkt
BG15	ca. 1,0–3,0 m	Avfall i borpunkt

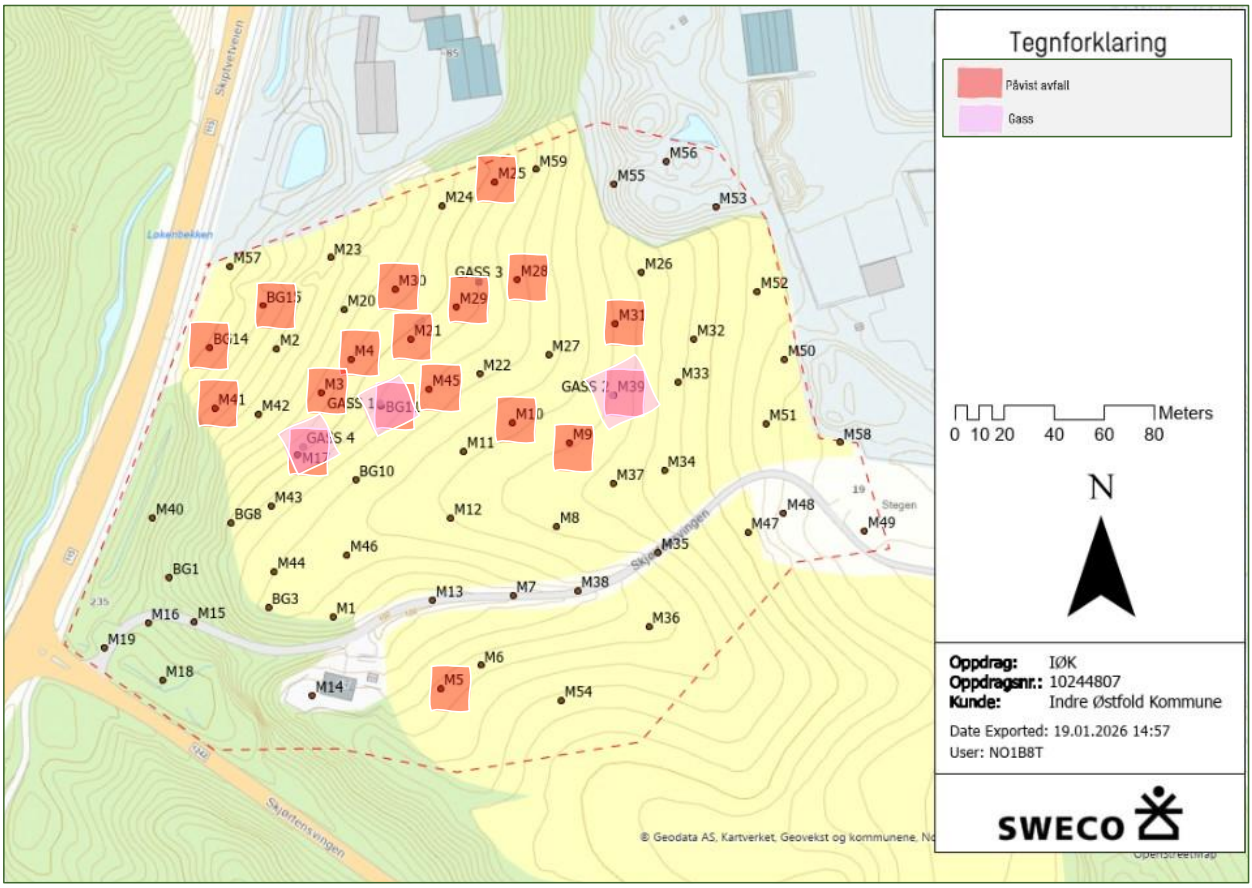
4.1.2 Gass

Under gjennomføringen av feltarbeidet ble det påtruffet gass i flere prøvepunkter. I prøvepunktene M17, M27 og M39 ble det registrert lukt av råttent egg, forenlig med svovelholdige gasser. Det ble samtidig registrert utslag på gassmåler benyttet i felt, som indikerte tilstedeværelse av metan.

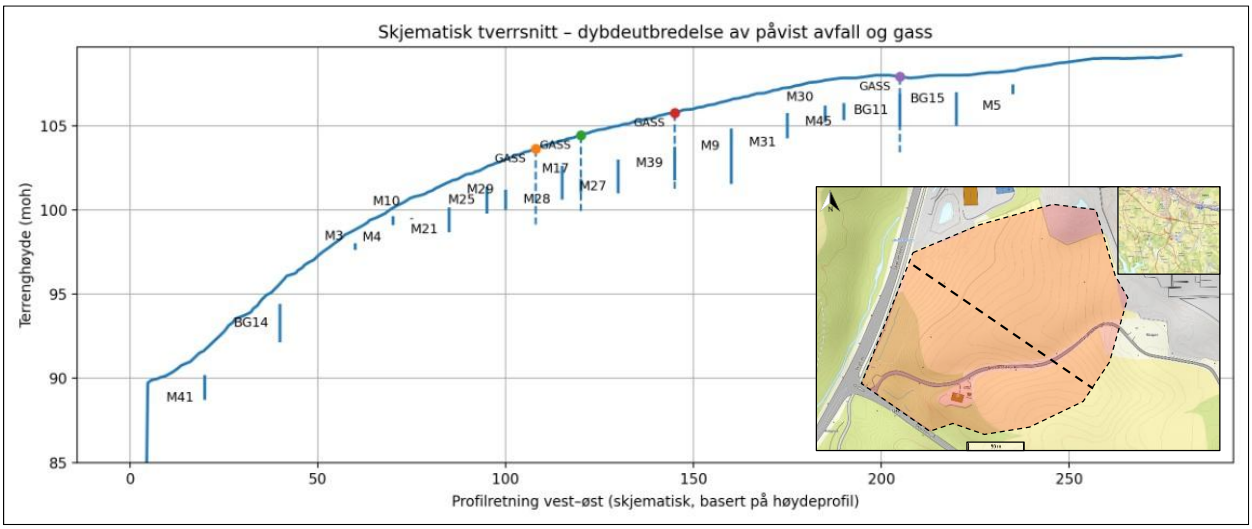
Gassforekomstene ble avdekket i avfallslag i jordmassene. Det er etablert gassbrønner innenfor området, og det vil bli utarbeidet et eget risikovurderingsnotat for gassforekomsten på undersøkelsesområdet. Plasseringen av gassbrønnene er markert på Figur 5 som: GASS 1, GASS 2, GASS 3 og GASS 4. Figur 6 gir en oversikt over borhull med påviste gassforekomster.



Figur 5: Oversikt over undersøkelsesområdet og prøvepunkter. Rødt stiplet området viser omtrentlig utstrekning av undersøkelsesområdet. Svarte punkter angir plassering av miljøtekniske prøvepunkter, mens grå punkter angir plassering av gassbrønner innenfor undersøkelsesområdet. Kilde: Sweco.



Figur 6: Oversikt over undersøkelsesområdet, prøvepunkter og registrert avfall og gass. Røde firkanter viser registrert avfall. Rosa firkanter viser registrert gass. Rødt stiplet området viser omtrentlig utstrekning av undersøkelsesområdet. Svarte punkter angir plassering av miljøtekniske prøvepunkter. Kilde: Sweco.



Figur 7: Skjematisk vest–øst-tverrsnitt som viser terrenghøyde og dybdeutbredelse av påvist avfall i grunnen. Avfall er vist som vertikale intervaller under terreng for hvert prøvepunkt. Gassbrønner er vist skjematisk i terreng. Profilretning og avstander er illustrativt basert på høydeprofil og er ikke målfast. Ved borpunktene BG14, M29 og M28 er nedre avgrensning av avfall ikke påvist, da boringene ble avsluttet i grove fyllmasser som ikke muliggjorde videre boring. Kilde: Sweco

4.1.3 Massebeskrivelse

Toppdekket i området består hovedsakelig av jordsmonn/dyrket mark. I punkter langs vei (M13, M7, M38 og M35) består de øverste massene av leire, silt og grus. Enkelte grunnboringer ble avsluttet i berg (bl.a. M49), men flesteparten av grunnboringene ble avsluttet i antatt stedegne masser ved 2 meters dyp, eller under påvist avfallslag. Ved borpunktene BG14, M29 og M28 er nedre avgrensning av avfall ikke påvist, da boringene ble avsluttet i grove fyllmasser som ikke muliggjorde videre boring

Under toppdekket besto massene hovedsakelig av homogen siltig leire. Det ble påvist avfallsmateriale i 19 prøvepunkter, se Figur 8, og det forekommer hovedsakelig som blandede avfallsfraksjoner. Oljelukt og oljepreget avfarging av massene ble registrert i prøvepunktene M27 og M39, se Figur 8. Observasjonene ble gjort i forbindelse med avfallslag i grunnen.

I ett prøvepunkt, M49, ble det observert mørke flekker/striper og aromatisk kjemikalielukt i massene fra 1-3 meters dyp, se Figur 9 For fullstendig logg med bilder, beskrivelse av massene og prøvetakingsdyp, se Vedlegg 3.



Figur 8: Avfall i prøve M27 (5-6 m). Kilde: Sweco



Figur 9: Feltobservasjon. Mørke striper/flekker i prøvepunkt M49 2-3 meters dyp. Kilde Sweco

4.2 Kjemiske analyser

I henhold til Miljødirektoratets faktaark M-813 kan avfalls- og deponeringsaktiviteter over tid medføre spredning av miljøskadelige stoffer til omkringliggende arealer. Slike stoffer kan stamme fra håndtering og lagring av ulike avfallstyper, olje- og drivstoffprodukter, kjemikalier samt nedbrytning av eldre deponeringsmasser

Sweco har hentet ut og sendt inn 137 prøver til analyse. Samtlige prøver ble analysert for åtte metaller (arsen, bly, kadmium, kobber, krom, kvikksølv, nikkel og sink), samt de organiske parameterne alifater, totale hydrokarboner

(THC), monosykliske aromatiske hydrokarboner (BTEX), 16 polysykliske aromatiske hydrokarboner (PAH) og syv polyklorerte bifenyler (PCB). Dette er de vanligste forekommende miljøgiftene i forurenset grunn. Prøvene er også analysert med hensyn på organisk innhold (TOC) for deponeringsformål.

Prøvene ble analysert av Eurofins Environment Testing Norway AS, som er akkreditert for disse analysene.

4.3 Analyseresultater

Resultatene er klassifisert i henhold til Miljødirektoratets tilstandsklasser (Tabell 2). Analyserapport fra Eurofins Environment Testing Norway AS er gitt i vedlegg 4.

I henhold til analyseresultatene er det påvist tilstandsklasse 5 i en prøve: M29 (3-4 meter), tilstandsklasse 4 i fire prøver: M30 (2-3 meter), M30 (3- meter), BG11 (1-2 meter) og BG11 (2-3 meter) og én prøve i tilstandsklasse 3: M39 (1-2 meter). Utover dette viser alle analysene resultater i tilstandsklasse 1-2.

Forurensningskomponentene som utgjør den høye forurensingen (tilstandsklasse 4-5) er sink, PCB og Benzen og Alifater >C12-C35.

I tillegg viser analysene at konsentrasjonene av PAH-forbindelsen pyren og m/p/o-xylen overstiger gjeldende normverdier.

Tabell 6: Analyseresultater (mg/kg TS) sammenlignet med normverdier i forurensningsforskriften. Tabellen viser hvilke prøver og parametere som overskrider normverdiene for pyren og m/p/o-Xylen.

Prøve (Prøvemerking)	Parameter	Målt verdi (mg/kg TS)	Normverdi (mg/kg TS)
M29 (3-4)	m/p/o-Xylen	**0,26**	0,2
BG14 (1-2)	Pyren	**1,3**	1

En oppsummering av vurderingen av analyseresultatene er gitt i Tabell 7 og vedlegg 2.

Tabell 7: Oppsummering av vurderingen av analyseresultater fra prøve M1 – M59, BG1, BG3, BG8, BG10, BG11, BG14 og BG15. Resultatene er fargekodet i henhold til Miljødirektoratets veileder for forurenset grunn (13).

Prøve	Dyp (m)	Masser	Forurensning	TKL
M1 (0-1 m)	0-1	Leire/ silt	-	1
M1 (1–2 m)	1-2	Leire/ silt	-	1
M2 (0–1 m)	0-1	Leire/ silt	-	1
M2 (1–2 m)	1-2	Leire/silt	-	1
M2 (2–3 m)	2-3	Leire/ silt	-	1
M3 (0–1 m)	0-1	Leire/ silt	-	1
M3 (1–2 m)	1-2	Leire/silt	-	1
M3 (2–3 m)	2-3	Leire/ silt	-	1
M3 (3–4 m)	3-4	Leire/ silt	PCB	2
M4 (0–1 m)	0-1	Leire/silt	-	1
M4 (1–2 m)	1-2	Leire/ silt	Sink	2
M4 (2–3 m)	2-3	Leire/silt	Ikke prøvetatt	
M5 (0–1 m)	0-1	Leire/silt	-	1
M5 (1–2 m)	1-2	Leire/silt	-	1
M6 (0–1 m)	0-1	Leire/silt	-	1
M6 (1–2 m)	1-2	Leire/silt	Ikke prøvetatt	
M7 (0–1 m)	0-1	Leire/silt	-	1
M7 (1–2 m)	1-2	Leire/silt	Ikke prøvetatt	

M8 (0–1 m)	0-1	Leire/silt	-	1
M8 (1–2 m)	1-2	Leire/ silt	-	1
M9 (0–1 m)	0-1	Leire/ silt	Arsen	2
M9 (1-2 m)	1-2	Leire/ silt	-	1
M9 (2–3 m)	2-3	Leire/ silt	Ikke analysert	
M9 (3–4 m)	3-4	Leire/ silt	Arsen, Kobber, Krom, Sink, Alifater >C12-C35, PCB	2
M9 (4–5 m)	4-5	Leire/ silt	-	1
M10 (0–1 m)	0-1	Leire/ silt	Bly, sink, benzo(a)pyren, PAH, PCB	1
M10 (1–2 m)	1-2	Leire/ silt	-	1
M10 (2–3 m)	2-3	Leire/ silt	Ikke analysert	
M11 (0–1 m)	0-1	Leire/ silt	-	1
M11 (1–2 m)	1-2	Leire/ silt	Ikke analysert	
M12 (0–1 m)	0-1	Leire/ silt	-	1
M12 (1–2 m)	1-2	Leire/ silt	-	1
M13 (0–1 m)	0-1	Leire/ silt	-	1
M13 (1–2 m)	1-2	Leire/ silt	Ikke analysert	
M14	-	Leire/ silt	Ikke prøvetatt	
M15 (0–1 m)	0-1	Leire/ silt	Benzo(a)pyren, Krom	2
M16 (0–1 m)	0-1	Leire/ silt	-	1
M16 (1–2 m)	1-2	Leire/ silt	-	1
M17 (0–1 m)	0-1	Leire/ silt	-	1
M17 (1–2 m)	1-2	Leire/ silt	-	1
M17 (2–3 m)	2-3	Leire/ silt	-	1
M17 (3–4 m)	3-4	Leire/ silt	Ikke analysert	
M17 (4-5 m)	4-5	Leire/ silt	-	1
M17 (5-6 m)	5-6	Leire/ silt	Ikke prøvetatt	
M18	-	Leire/ silt	Ikke prøvetatt	
M19	-	Leire/ silt	Ikke prøvetatt	
M20 (0–1 m)	0-1	Leire/ silt	Arsen	2
M20 (1–2 m)	1-2	Leire/ silt	-	1
M21 (0–1 m)	0-1	Leire/ silt	-	1

M21 (1–2 m)	1-2	Leire/ silt	-	1
M21 (2–3 m)	2-3	Leire/ silt	Ikke analysert	
M22 (0–1 m)	0-1	Leire/ silt	-	1
M22 (1–2 m)	1-2	Leire/ silt	-	1
M22 (2–3 m)	2-3	Leire/ silt	Ikke analysert	
M23 (0–1 m)	0-1	Leire/ silt	-	1
M23 (1–2 m)	1-2	Leire/ silt	-	1
M24 (0–1 m)	0-1	Leire/ silt	Arsen	2
M24 (1–2 m)	1-2	Leire/ silt	-	1
M24 (2–3 m)	2-3	Leire/ silt	Ikke prøvetatt	
M25 (0–1 m)	0-1	Leire/ silt	-	1
M25 (1–2 m)	1-2	Leire/ silt	-	1
M25 (2–3 m)	2-3	Leire/ silt	-	1
M25 (3–4 m)	3-4	Leire/ silt	-	1
M26 (0–1 m)	1-2	Leire/ silt	-	1
M26 (1–2 m)	1-2	Leire/ silt	-	1
M27 (0-1 m)	0-1	Leire/ silt	-	1
M27 (1-2 m)	1-2	Leire/ silt	-	1
M27 (2-3 m)	2-3	Leire/ silt	Sink, PCB	1
M27 (3-4 m)	3-4	Leire/ silt	Sink, PCB	2
M27 (4-5 m)	4-5	Leire/ silt	Kun avfallsmateriale	
M27 (5-6 m)	5-6	Leire/ silt	Kun avfallsmateriale	
M27 (6-7 m)	6-7	Leire/ silt	Kun avfallsmayteriale	
M27 (7-8 m)	7-8	Leire/ silt	Kun avfallsmayteriale	
M27 (8-9 m)	8-9	Leire/ silt	-	1
M28 (0-1 m)	0-1	Leire/ silt	-	1
M28 (1-2 m)	1-2	Leire/ silt	-	1
M28 (2-3 m)	2-3	Leire/ silt	Kadmium, Sink, PCB	2
M28 (3-4 m)	3-4	Leire/ silt	-	1
M29 (0-1 m)	0-1	Leire/ silt	-	1
M29 (1-2 m)	1-2	Leire/ silt	-	1
M29 (2-3 m)	2-3	Leire/ silt	m/p/o-Xylen	1

M29 (3-4 m)	3-4	Leire/ silt	Benzen, PCB	5
M29 (4-5 m)	4-5	Leire/ silt	-	1
M29 (5-6 m)	5-6	Leire/ silt	Ikke analysert	
M30 (0-1 m)	0-1	Leire/ silt	-	1
M30 (1-2 m)	1-2	Leire/ silt	-	1
M30 (2-3 m)	2-3	Leire/ silt	Alifater >C12-C35	4
M30 (3-4 m)	3-4	Leire/ silt	Alifater >C12-C35	4
M30 (4-5 m)	4-5	Leire/ silt	Ikke analysert	
M30 (5-6 m)	5-6	Leire/ silt	-	1
M31 (0-1 m)	0-1	Leire/ silt	-	1
M31 (1-2 m)	1-2	Leire/ silt	-	1
M31 (2-3 m)	2-3	Leire/ silt	-	1
M31 (3-4 m)	3-4	Leire/ silt	-	1
M31 (4-5 m)	4-5	Leire/ silt	Ikke analysert	
M31 (5-6 m)	5-6	Leire/ silt	Ikke analysert	
M32 (0-1 m)	0-1	Leire/ silt	-	1
M32 (1-2 m)	1-2	Leire/ silt	-	1
M33 (0-1 m)	0-1	Leire/ silt	-	1
M33 (1-2 m)	1-2	Leire/ silt	Ikke analysert	
M33 (2-3 m)	2-3	Leire/ silt	Ikke prøvetatt	
M34 (0-1 m)	0-1	Leire/ silt	-	1
M34 (1-2 m)	1-2	Leire/ silt	Arsen	2
M35 (0-1 m)	0-1	Leire/ silt	Arsen	2
M35 (1-2 m)	1-2	Leire/ silt	Ikke analysert	
M36 (0-1 m)	0-1	Leire/ silt	-	1
M36 (1-2 m)	1-2	Leire/ silt	-	1
M37 (0-1 m)	0-1	Leire/ silt	-	1
M37 (1-2 m)	1-2	Leire/ silt	Ikke analysert	
M38 (0-1 m)	0-1	Leire/ silt	-	1
M38 (1-2 m)	1-2	Leire/ silt	Ikke analysert	
M39 (0-1 m)	0-1	Leire/ silt	-	1
M39 (1-2 m)	1-2	Leire/ silt	Alifater >C12-C35, PCB	3

M39 (2-3 m)	2-3	Leire/ silt	Sink	2
M39 (3-4 m)	3-4	Leire/ silt	-	1
M39 (4-5 m)	4-5	Leire/ silt	-	1
M39 (5-6 m)	5-6	Leire/ silt	-	1
M39 (6-7 m)	6-7	Leire/ silt	-	1
M40 (0-1 m)	0-1	Leire/ silt	-	1
M41 (0-1 m)	0-1	Leire/ silt	-	1
M41 (1-2 m)	1-2	Leire/ silt	-	1
M41 (2-3 m)	2-3	Leire/ silt	-	1
M41 (3-4 m)	3-4	Leire/ silt	-	1
M41 (4-5 m)	4-5	Leire/ silt	Ikke analysert	
M42 (0-1 m)	0-1	Leire/ silt	-	1
M42 (1-2 m)	1-2	Leire/ silt	-	1
M42 (2-3 m)	2-3	Leire/ silt	Ikke analysert	
M43 (0-1 m)	0-1	Leire/ silt	Arsen	2
M43 (1-2 m)	1-2	Leire/ silt	Ikke analysert	
M44 (0-1 m)	0-1	Leire/ silt	-	1
M44 (1-2 m)	1-2	Leire/ silt	-	1
M45 (0-1 m)	0-1	Leire/ silt	-	1
M45 (1-2 m)	1-2	Leire/ silt	-	1
M45 (2-3 m)	2-3	Leire/ silt	Ikke prøvetatt	
M46 (0-1 m)	0-1	Leire/ silt	-	1
M46 (1-2 m)	1-2	Leire/ silt	Ikke analysert	
M47 (0-1 m)	0-1	Leire/ silt	-	1
M47 (1-2 m)	1-2	Leire/ silt	Arsen	2
M48 (0-1 m)	0-1	Leire/ silt	-	1
M48 (1-2 m)	1-2	Leire/ silt	-	1
M49 (0-1 m)	0-1	Leire/ silt	-	1
M49 (1-2 m)	1-2	Leire/ silt	-	1
M49 (2-3 m)	2-3	Leire/ silt	-	1
M49 (3-3,3 m)	3-3,3	Leire/ silt	-	1
M50	-	Leire/ silt	Ikke prøvetatt	

M51 (0-1 m)	0-1	Leire/ silt	-	1
M51 (1-2 m)	1-2	Leire/ silt	Nikkel	2
M51 (2-3 m)	2-3	Leire/ silt	Ikke analysert	
M52 (0-1 m)	0-1	Leire/ silt	-	1
M52 (1-2 m)	1-2	Leire/ silt	-	1
M52 (2-3 m)	2-3	Leire/ silt	Ikke analysert	
M53 (0-1 m)	0-1	Leire/ silt	-	1
M54 (0-1 m)	0-1	Leire/ silt	-	1
M54 (1-2 m)	1-2	Leire/ silt	-	1
M54 (2-3 m)	2-3	Leire/ silt	Ikke prøvetatt	
M55 (0-1 m)	0-1	Leire/ silt	-	1
M56 (0-1 m)	0-1	Leire/ silt	-	1
M57	-	Leire/ silt	Ikke prøvetatt	
M58 (0-1 m)	0-1	Leire/ silt	-	1
M58 (1-2 m)	1-2	Leire/ silt	-	1
M58 (2-3 m)	2-3	Leire/ silt	Ikke analysert	
M59 (0-1 m)	0-1	Leire/ silt	-	1
M59 (1-2 m)	1-2	Leire/ silt	-	1
M59 (2-3 m)	2-3	Leire/ silt	Ikke analysert	
BG1 (0-1 m)	0-1	Leire/ silt	-	1
BG3 (0-1 m)	0-1	Leire/ silt	-	1
BG3 (1-2 m)	1-2	Leire/ silt	-	1
BG8 (0-1 m)	0-1	Leire/ silt	-	1
BG8 (1-2 m)	1-2	Leire/ silt	Ikke prøvetatt	
BG10 (0-1 m)	0-1	Leire/ silt	-	1
BG10 (1-2 m)	1-2	Leire/ silt	Ikke analysert	
BG11 (0-1 m)	0-1	Leire/ silt	-	1
BG11 (1-2 m)	1-2	Leire/ silt	-	1
BG11 (2-3 m)	2-3	Leire/ silt	Sink	4
BG11 (3-4 m)	3-4	Leire/ silt	Sink	4
BG11 (4-5 m)	4-5	Leire/ silt	-	1
BG14 (0-1 m)	0-1	Leire/ silt	-	1

BG14 (1-2 m)	1-2	Leire/ silt	Kobber, Sink, Alifater >C12-C35, Benzo(a)pyren, PAH(16), PCB, Pyren	2
BG15 (0-1 m)	0-1	Leire/ silt	-	1
BG15 (1-2 m)	1-2	Leire/ silt	-	1

4.3.1 Total organisk karbon (TOC) analyser

Det er påvist konsentrasjoner av TOC over 3% i fire prøver. Punkt M9 (3-4 m) hadde TOC-verdi på 6,6%, M39 (2-3 m) hadde TOC-verdi på 3,5%. BG14 (1-2) hadde TOC-verdi på 5,2% og M30 (2-3 meter) hadde TOC- verdi på 5,7%. Analyseresultater inkludert TOC-innhold er tilgjengelig i vedlegg 4.

TOC-verdier over 3 % indikerer organisk rike masser, som ikke tilfredsstiller kriteriene for inert avfall. Slike masser skal derfor som hovedregel klassifiseres som ordinært avfall. Massene kan ikke leveres til mottak for inert avfall, og skal disponeres ved godkjent deponi for ordinært avfall

4.3.2 Vurdering av asbestanalyser

Under gjennomføring av feltarbeidet ble det observert isolasjonsmateriale i prøvepunktene M3, M17, M29, M30, M31 og M41. På bakgrunn av materialets karakter ble det vurdert som mulig asbestholdig, og det ble derfor sendt inn to representative prøver til laboratorieanalyse. Analysene viste at det ikke ble påvist asbestfibre i det innsendte materialet. Analyseresultater inkludert asbestanalyser er tilgjengelig i vedlegg 4.

4.4 Avfall og masseberegning

Tabell 8 og Tabell 9 gir et samlet overslag over beregnet volum og masse av leire-/siltige masser fordelt på tilstandsklasser samt påvist avfall innen kartlagt område. Beregningene er basert på forenklede antakelser om jevn fordeling, begrenset prøvedybde og antatte omregningsfaktorer, og er derfor beheftet med betydelig usikkerhet, særlig for dypereliggende og ikke analyserte masser.

Tabell 8: Tabellen viser beregnet volum (m³) og tilsvarende masse (tonn) for leire-/siltige masser fordelt på tilstandsklasse 1–5. Volumene er beregnet basert på en forutsetning om jevn horisontal fordeling av prøvetakingspunkter innen undersøkelsesområdet. Det understrekes at beregningene er beheftet med usikkerhet, særlig for dypereliggende masser. Prøvetakingen gir kun punktvise og dybdebegrensede data, og det kan ikke utelukkes at forurensning forekommer på større dyp enn det som er undersøkt.

Tilstandsklasse	**Type masser**	**m³**	**Omregningsfaktor (kg/m³)**	**tonn**
1	Leire/siltig	174 968	1,9	332 439
2	Leire/siltig	24 343	1,9	46 252
3	Leire/siltig	1 521	1,9	2 891
4	Leire/siltig	6 086	1,9	11 563
5	Leire/siltig	1 521	1,9	2 891
Usikkert/ ikke analysert	Antatt leire/siltig	402 501	1,9	1 179 900

Tabell 9: Tabellen viser beregnet volum (m³) og tilsvarende masse (tonn) for påvist avfall innen et sammenhengende areal der avfall er kartlagt. Volumet er estimert basert på målt areal i kart og gjennomsnittlig mektighet av avfallslaget. Omregning fra volum til masse er utført med en antatt omregningsfaktor på 0,4 t/m³, som er representativ for komprimert blandet avfall (plast, treverk, metall m.m.). Beregningene er beheftet med usikkerhet knyttet til variasjoner i lagtykkelse og sammensetning av avfallet.

Avfall (m²)	m³	Omregningsfaktor (kg/m³)	tonn
7000	10 060	0,4	4024

Beregningene i Tabell 8 og 9 viser at det innen undersøkelsesområdet foreligger betydelige volum og masser av både leire-/siltige masser i ulike tilstandsklasser samt påvist avfall, noe som innebærer et omfattende behov for utgraving, borttransport og deponering av masser i forbindelse med planlagt tiltak.

Masseberegningene er basert på forenklede geometriske antakelser. Totalt tiltaksareal er satt til ca. 55 800 m². Areal som berøres av skråningsutslag er estimert til ca. 13 600 m², basert på en forutsetning om graving med en helning på 45 grader. Videre er det lagt til grunn at maksimal gravesone i østlige del av området er ca. 17 meter, fra omtrent 108 moh. ned til 91 moh. Undersøkelsesområdet heller generelt fra øst mot vest, og denne høydeforskjellen er også hensyntatt i masseberegningene. Et basseng med planlagt dybde på 15 meter under bygget er inkludert i masseberegningene Det understrekes at beregningene er beheftet med usikkerhet og må betraktes som grove estimater.

5 Vurderingsgrunnlag

5.1 Tilstandsklasser og arealbruk

Tilstandsklassene bygger på en forenklet risikovurdering av menneskers helse og er knyttet til arealbruken på området [6]. Så lenge konsentrasjonene ikke overskrider tilstandsklassene akseptert for aktuell arealbruk, er menneskers helse ivaretatt. Tabell 3 viser hvilke tilstandsklasser som aksepteres i ulike lag for ulik arealbruk.

Fremtidig arealbruk for det aktuelle området tilsvarer industri- og trafikkarealer. Det vil si at alle masser med konsentrasjoner innenfor tilstandsklasse 3 er akseptert til gjenbruk på eiendommen i sjiktet 0 – 1 meter. I masser dypere enn 1 meter under terreng, kan tilstandsklasse 3 eller lavere aksepteres. Forurensning i tilstandsklasse 4 kan aksepteres i masser dypere enn 1 meter dersom det, etter en risikovurdering av forurensningens spredning til nærliggende resipienter, kan dokumenteres at risikoen er akseptabel. Forurensning i tilstandsklasse 5 kan aksepteres i masser dypere enn 1 meter dersom det etter en risikovurdering av spredning og helse kan dokumenteres at risikoen er akseptabel.

Tilstandsklassene dekker ikke krav til dyrkingsjord og jord brukt til matproduksjon. Hvilke krav som stilles til slik jord, avgjøres av landbruksmyndigheten. Heller ikke skog, utmark, landskaps-, natur- og friluftsområder, fritidsbebyggelse eller verneområder er omfattet av tilstandsklassesystemet. For arealbruk eller for stoffer som ikke er omfattet av tilstandsklassesystemet, må du utføre en stedspesifikk risikovurdering dersom det er påvist forurenset grunn. For ytterligere informasjon henvises det til matjordplan [9].

5.2 Forurensningssituasjon og anbefalinger

Den miljøtekniske grunnundersøkelsen viser at massene innenfor undersøkelsesområdet i hovedsak består av rene til svakt forurensede masser (tilstandsklasse 1–2), men med lokale innslag av forurensning og avfall. Det er påvist tilstandsklasse 4 og 5 i enkelte prøver, samt tilstandsklasse 3 i én prøve, hovedsakelig knyttet til sink, PCB og benzen. I tillegg er det påvist overskridelser av normverdier for pyren og m/p/o-xylen. Forurensningen forekommer hovedsakelig i tilknytning til fyllmasser og avfallslag, mens øvrige masser viser lave konsentrasjoner.

Planlagt fremtidig arealbruk er industri- og trafikkareal. For slik arealbruk kan masser i tilstandsklasse 4 i enkelte tilfeller aksepteres, forutsatt at det gjennomføres en stedsspesifikk risikovurdering og at massene enten blir liggende i dybde (< 1 m) eller sikres mot eksponering. Tilstandsklasse 5 er ikke forenlig med fremtid arealbruk på undersøkelsesområdet. Påviste avfallslag, sammen med registrerte gassforekomster, medfører økt usikkerhet knyttet til både forurensningsnivå og videre massehåndtering.

Selv om analyser av isolasjonsmateriale ikke påviste asbest, vurderes masser med innslag av avfall samlet sett som uegnet for gjenbruk innenfor undersøkelsesområdet uten forutgående sortering og avgrensing. Forekomst av avfall og gass tilsier at det må utvises særlig aktsomhet ved fremtidige gravearbeider. Dette innebærer blant annet at varme arbeider bør vurderes spesielt med hensyn til potensiell brann- og eksplosjonsfare. Videre kan det være behov for bruk av egnet personlig verneutstyr, herunder åndedrettsvern med gassfilter, ved arbeid i grøfter og sjakter.

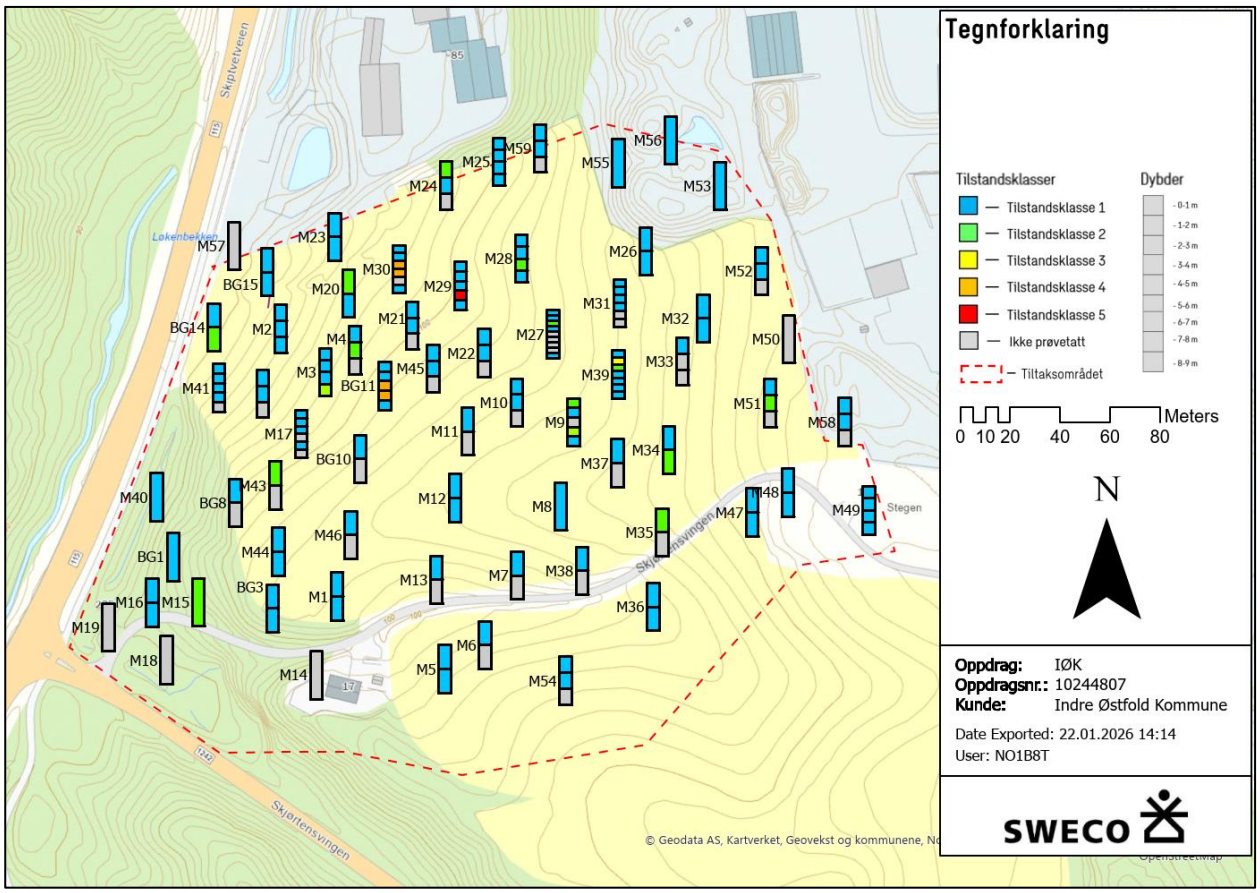
Det anbefales at det i forbindelse med videre grave- og anleggsarbeider gjennomføres en systematisk avgrensing av avfallsholdige masser ved hjelp av gravemaskin, med sikte på sortering av avfall og fastsettelse av avfallsslagenes utbredelse i plan og dybde. En slik avgrensing vil gi nødvendig grunnlag for korrekt klassifisering av masser, vurdering av disponering og valg av egnet mottak, samt gi entreprenør og byggherre et bedre grunnlag for videre prising av arbeider og deponikostnader. Det anbefales at miljøgeolog er til stede under oppgraving, sortering og bortkjøring av avfallsholdige masser, for å sikre uttak av kontrollprøver dersom det påtreffes ytterligere avfall eller forurensning i grunnen.

Forurensede masser som overstiger akseptable tilstandsklasser for planlagt arealbruk, samt masser med innslag av avfall, anbefales fjernet fra undersøkelsesområdet og levert til godkjent mottak i henhold til gjeldende regelverk. Rene masser kan etter dokumentasjon vurderes gjenbrukt innenfor undersøkelsesområdet. Det anbefales at det utarbeides en detaljert massehåndteringsplan før oppstart av anleggsarbeider. Det er i tillegg utarbeidet et eget notat med risikovurdering knyttet til deponigass [9].

Det anbefales videre å gjennomføre supplerende prøvetaking under tiltak i prøvepunktene M14, M19, M50 og M57. Supplerende prøvetaking skal benyttes til løpende vurdering av massenes egnethet for gjenbruk eller behov for bortkjøring til godkjent mottak, og vil bidra til å redusere usikkerhet knyttet til ufullstendig kartlagte områder.

Påvist forurensning i prøvepunktene/sjaktene er vist i Figur 10**.** Prøvepunktene er markert med farge etter høyeste tilstandsklasse for prøveparametere funnet i massene i henhold til Miljødirektoratets veileder for forurenset grunn.

Før gravearbeider og andre terrenginngrep kan gjennomføres i områder hvor det er påvist eller er grunn til å tro at grunnen er forurenset, skal det utarbeides en tiltaksplan i tråd med kravene i forurensningsforskriftens kapittel 2 og Miljødirektoratets veiledere. Tiltaksplanen skal beskrive nødvendige tiltak for å sikre at helse- og miljøfarlige stoffer håndteres forsvarlig, hvordan spredning av forurensning unngås under arbeidene, samt beskrive kontroll, disponering og gjennomføring av tiltakene. Arbeidene skal ikke settes i gang før tiltaksplanen er behandlet og godkjent av forurensningsmyndigheten (kommunen eller annen relevant myndighet).



Figur 10: Høyeste påviste tilstandsklasse i undersøkt prøvetakingsdyp på undersøkelsesområdet. Grå farge indikerer at prøveintervallet ikke er prøvetatt/ikke analysert. Undersøkelsesområdet er markert med rød stiplet linje. Kilde: Sweco.

Oppsummering av vurdering og anbefalinger av masser på IØK – Nytt avløpsrenseanlegg:

- Masser i **tilstandsklasse 1–2** kan gjenbrukes innenfor undersøkelsesområdet i alle sjikt.
- Masser i **tilstandsklasse 3** kan gjenbrukes fra **1 meter og dypere**, forutsatt at massene ikke inneholder avfall og ikke medfører økt eksponeringsrisiko.
- Masser i **tilstandsklasse 4** anbefales fjernet fra undersøkelsesområdet og skal ikke tilbakeføres. Unntak kan vurderes for masser i tilstandsklasse 4 som ligger **≥ 2 meter under terreng** og som ikke berøres av gravearbeider, etter stedsspesifikk vurdering.
- Masser i **tilstandsklasse 5** skal fjernes fra undersøkelsesområdet og skal ikke ligge igjen eller tilbakeføres.
- Masser med **synlig avfall, lukt, oljepreget avfarging eller gasspåvisning** skal sorteres ut og håndteres separat før eventuell videre disponering.
- Det anbefales videre å gjennomføre supplerende prøvetaking under tiltak i prøvepunktene M14, M19, M50 og M57.
- I enkelte prøvepunkter ble det registrert gassforekomster i avfallslag. Forhold knyttet til gass er fulgt opp gjennom utarbeidelse av en egen risikovurdering for gass [9].
- Det anbefales å gjennomføre **maskinell avgrensing av avfallsslag** under tiltak for å avklare mengder og utbredelse i forbindelse med anleggsarbeider. Videre anbefales det at miljøgeolog er til stede under oppgraving, sortering og bortkjøring av avfallsholdige masser for å sikre uttak av kontrollprøver dersom det påtreffes ytterligere avfall eller forurensning i grunnen.
- Masseberegninger viser at det foreligger store mengder leire-/siltige masser og påvist avfall innen området, som gir et betydelig behov for utgraving, borttransport og deponering ved planlagt tiltak.

- Før gravearbeider og andre terrenginngrep kan gjennomføres i områder hvor det er påvist eller er grunn til å tro at grunnen er forurenset, skal det utarbeides en **tiltaksplan** i tråd med kravene i forurensningsforskriftens kapittel 2 og Miljødirektoratets veiledere.

  Tiltaksplanen skal beskrive nødvendige tiltak for å sikre at helse- og miljøfarlige stoffer håndteres forsvarlig, hvordan spredning av forurensning unngås under arbeidene, samt beskrive kontroll, disponering og gjennomføring av tiltakene. Arbeidene skal ikke settes i gang før tiltaksplanen er behandlet og godkjent av forurensningsmyndigheten (kommunen eller annen relevant myndighet).

6 Konsekvensutredning av forurenset grunn

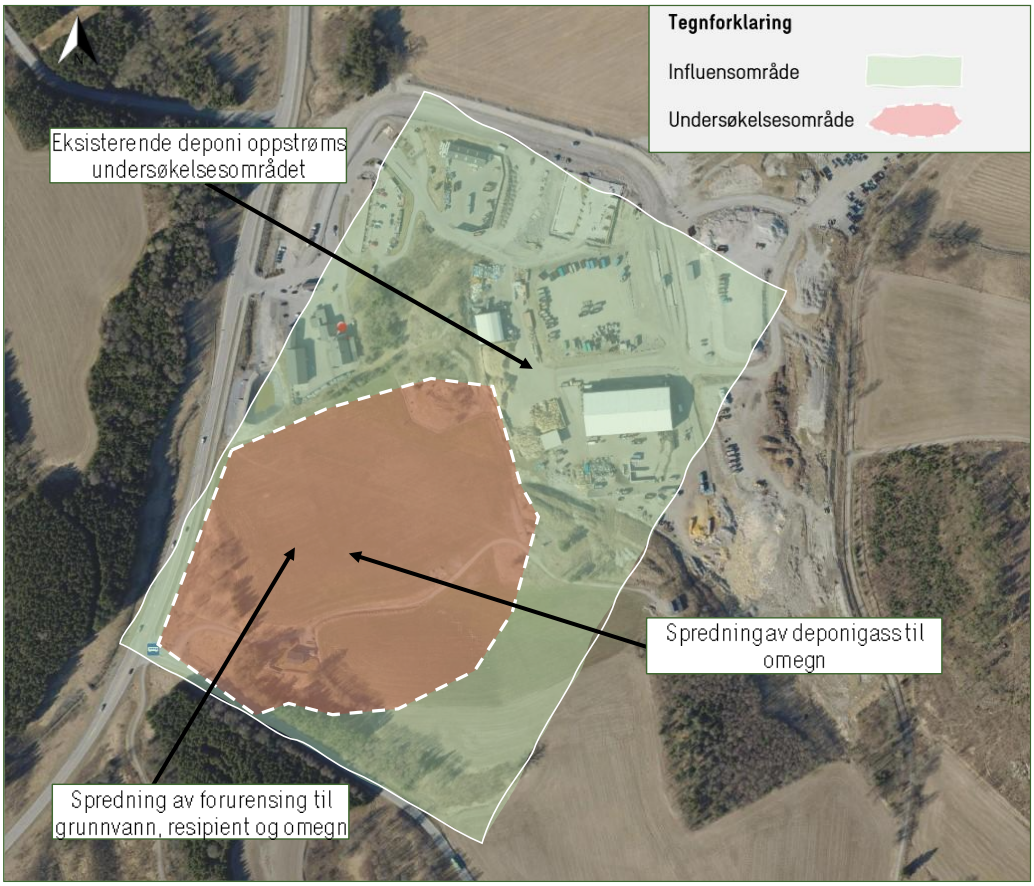
Konsekvensutredning for forurenset grunn er ivaretatt i denne rapporten i tråd med Miljødirektoratets veileder M-1941. Det skal utarbeides en tiltaksplan som gir føringer for håndtering av masser i tråd med kravene i forurensningsforskriftens kapittel 2 og Miljødirektoratets veiledere før gravearbeider og ytterligere terrenginngrep.

Det er gjennomført miljøtekniske grunnundersøkelser som viser hovedsakelig masser i tilstandsklasse 1–2, med stedvise forekomster av forurensning i tilstandsklasse 3–5 og avfall. Tiltaket vil medføre omfattende massehåndtering og innebærer risiko for spredning av forurensning uten avbøtende tiltak.

Det anbefales at masser i tilstandsklasse 3 kun gjenbrukes fra ≥1 m dyp, og at masser i tilstandsklasse 4–5 samt avfall fjernes og leveres til godkjent mottak. Med etablering av tiltaksplan, supplerende prøvetaking og miljøfaglig oppfølging under anleggsarbeid vurderes samlet konsekvens for forurenset grunn som liten til moderat.

Tiltaksplanen skal også beskrive forhold knyttet til risiko for spredning av forurensning ved planlagte gravearbeider og terrenginngrep. Omrøring og eksponering av forurensede masser kan medføre overflateavrenning mot nærliggende resipient Engerbekken. Videre kan etablering av grøfter og ledningstraseer medføre infiltrasjon og transport av forurensning mot planlagte avløpsledninger. Dersom spredningsveier ikke kontrolleres, kan dette gi negativ påvirkning på vannmiljø og teknisk infrastruktur.

For forurenset grunn er influensområdet definert som undersøkelsesområdet der miljøtekniske grunnundersøkelser er gjennomført, samt nærliggende resipienter og områder i umiddelbar nærhet til plangrensen, se Figur 11. Influensområdet omfatter således arealer som kan bli direkte eller indirekte påvirket av tiltaket gjennom gravearbeider, massehåndtering og potensiell spredning av forurensning.



Figur 11: Influensområdet. Oversikt over undersøkelsesområde (rødt) og influensområde (grønt), med angitte hovedspredningsveier for forurensning til grunnvann, resipient og omgivelser, samt potensiell spredning av deponigass og påvirkning fra eksisterende deponi oppstrøms. Kilde: Sweco

7 Referanser

[1] Standard Norge, «Ledelsessystemer for kvalitet - Krav (ISO 9001:2015),» 2015.

[2] Standard Norge, «NS-ISO 10381-5:2005 Jordkvalitet - Prøvetaking - Del 5: Veiledning for fremgangsmåte for undersøkelser av grunnforurensning på urbane og industrielle lokaliteter.,» 2005.

[3] Sweco, «Historisk kartlegging for forurenset grunn IØK Nytt Avløpsrenseanlegg,» 2025.

[4] Miljødirektoratet, «Grunnforurensning,» [Internett]. Available: https://grunnforurensning.miljodirektoratet.no/.

[5] Miljødirektoratet, «Veileder forurenset grunn. Hvordan kartlegge, vurdere risiko og gjennomføre tiltak i forurenset grunn.,» [Internett]. Available: https://www.miljodirektoratet.no/ansvarsomrader/forurensning/forurenset-grunn/for-naringsliv/forurenset-grunn-veileder/.

[6] Miljødirektoratet, «Veileder forurenset grunn. Hvordan kartlegge, vurdere risiko og gjennomføre tiltak i forurenset grunn.,» [Internett]. Available: https://www.miljodirektoratet.no/ansvarsomrader/forurensning/forurenset-grunn/for-naringsliv/forurenset-grunn-veileder/.

[7] Klima- og miljødepartementet, «Forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften),» 01 07 2004. [Internett]. Available: https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2004-06-01-931/KAPITTEL_1#KAPITTEL_1.

[8] Klima- og miljødepartementet, «Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften),» Lovdata, 30 10 2024. [Internett]. Available: https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2004-06-01-930. [Funnet 08 10 2025].

[9] Sweco, «Matjordplan - IØK nytt avløsrenseanlegg,» 2026.

[10] Sweco, «Konsekvensutredning - Forurenset grunn. IØK, Nytt avløpsrenseanlegg – Regulering,» 2026.

Vedlegg

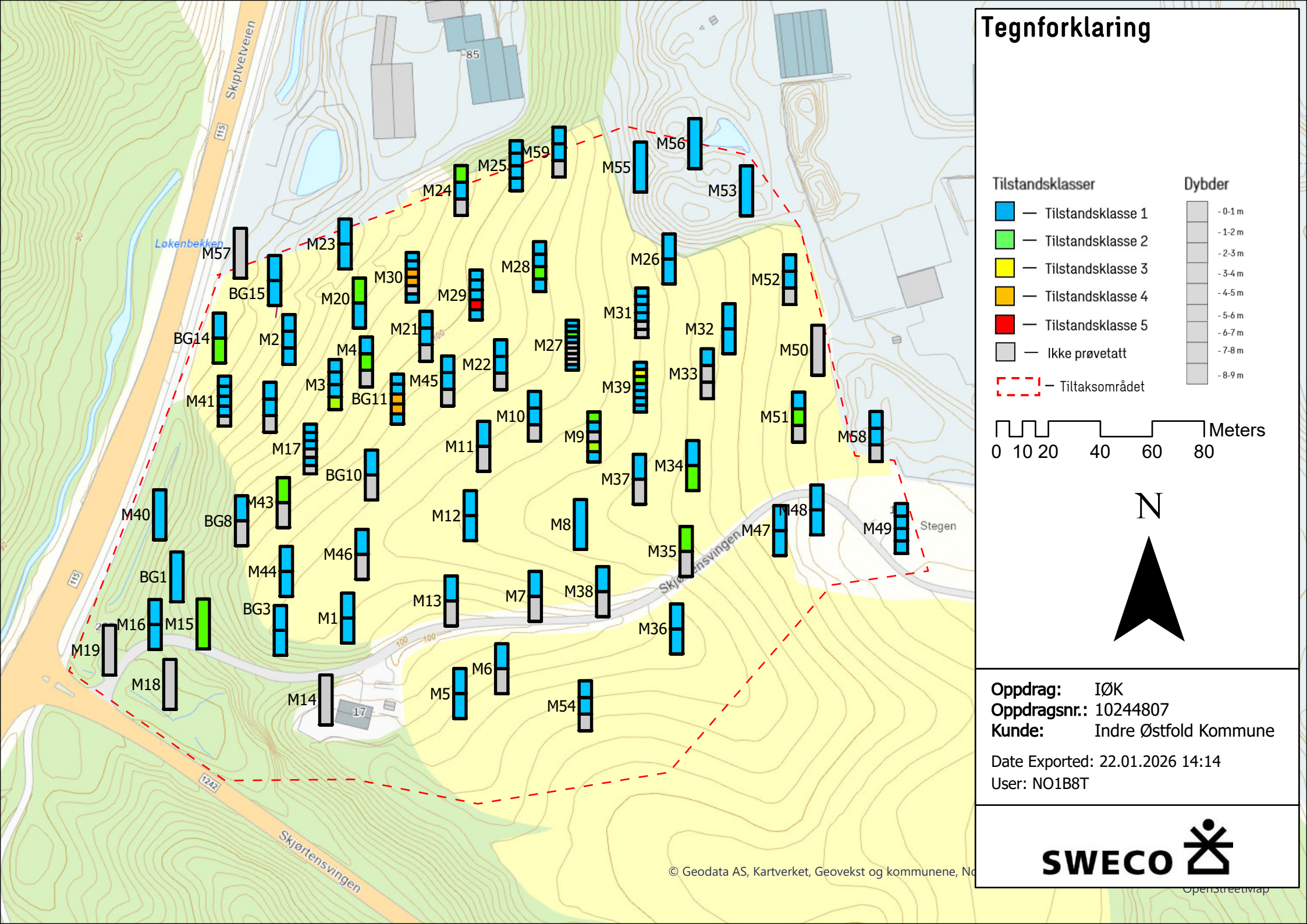
Vedlegg 1: Tilstandsklassekart

Vedlegg 2: Vurdering av analyseresultater

Vedlegg 3: Feltlogg

Vedlegg 4: Analyseresultater

Vedlegg 1: Tilstandsklassekart


Tegnforklaring
Tilstandsklasser
Tilstandsklasse 1
Tilstandsklasse 2
Tilstandsklasse 3
Tilstandsklasse 4
Tilstandsklasse 5
Ikke prøvetatt
Tiltaksområdet
Dybder
0-1 m
1-2 m
2-3 m
3-4 m
4-5 m
5-6 m
6-7 m
7-8 m
8-9 m
0 10 20 40 60 80
Meters
N
Oppdrag: IØK
Oppdragsnr.: 10244807
Kunde: Indre Østfold Kommune
Date Exported: 22.01.2026 14:14
User: NO1B8T
SWECO
Skiptvetveien
Løkenbekken
Skjørtensvingen
Stegen
M1
M2
M3
M4
M5
M6
M7
M8
M9
M10
M11
M12
M13
M14
M15
M16
M17
M18
M19
M20
M21
M22
M23
M24
M25
M26
M27
M28
M29
M30
M31
M32
M33
M34
M35
M36
M37
M38
M39
M40
M41
M43
M44
M45
M46
M47
M48
M49
M50
M51
M52
M53
M54
M55
M56
M57
M58
M59
BG1
BG3
BG8
BG10
BG11
BG14
BG15
© Geodata AS, Kartverket, Geovekst og kommunene, No
OpenStreetMap

Vedlegg 2: Vurdering av analyseresultater

Parameter	Enhet	M1 (0-1)	M1 (1-2)	M2 (0-1)	M2 (1-2)	M2 (2-3)	M3 (0-1)	M3 (1-2)	M3 (2-3)	M3 (3-4)	M4 (0-1)	M4 (1-2)	M5 (0-1)	M5 (1-2)	M6 (0-1)	M7 (0-1)
Total tørrstoff	%	77,8	79,1	74,6	77,0	81,5	80,0	75,8	73,1	78,1	85,5	78,4	81,3	79,1	69,8	78,2
Arsen (As)	mg/kg TS	4,8	5,4	7,1	6,4	4,9	6,2	7,0	5,6	6,4	4,6	4,5	6,3	5,8	7,1	5,7
Bly (Pb)	mg/kg TS	16	15	21	19	16	18	20	20	20	15	22	16	16	20	19
Kadmium (Cd)	mg/kg TS	< 0,24	< 0,23	< 0,25	< 0,24	< 0,23	< 0,23	< 0,24	< 0,25	< 0,24	< 0,22	< 0,23	< 0,23	< 0,23	< 0,26	< 0,24
Kobber (Cu)	mg/kg TS	25	32	33	33	14	29	30	28	25	25	65	29	26	33	16
Krom (Cr)	mg/kg TS	36	38	43	36	28	32	36	35	32	28	36	40	36	43	31
Kvikksølv (Hg)	mg/kg TS	0,015	0,020	0,015	0,040	0,016	0,012	0,014	0,019	0,015	0,016	0,014	0,014	0,012	< 0,013	0,012
Nikkel (Ni)	mg/kg TS	34	43	39	35	21	34	38	33	31	28	34	35	34	40	23
Sink (Zn)	mg/kg TS	77	86	99	76	55	72	90	180	80	61	310	84	79	100	62
Benzen	mg/kg TS	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035
Toluen	mg/kg TS	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Etylbenzen	mg/kg TS	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
m/p/o-Xylen	mg/kg TS	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Alifater C5-C6	mg/kg TS	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0
Alifater >C6-C8	mg/kg TS	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0
Alifater >C8-C10	mg/kg TS	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0
Alifater >C10-C12	mg/kg TS	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
Alifater >C12-C16	mg/kg TS	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
Alifater >C16-C35	mg/kg TS	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	44	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Alifater C5-C35	mg/kg TS	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	44	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Alifater >C12-C35	mg/kg TS	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	44	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Benzo[a]pyren	mg/kg TS	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Sum PAH(16) EPA	mg/kg TS	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0,16	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Naftalen	mg/kg TS	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Fluoren	mg/kg TS	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Fluoranten	mg/kg TS	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Pyren	mg/kg TS	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,099	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Sum 7 PCB	mg/kg TS	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0,029	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Total tørrstoff glødetap	% TS	2,3	2,1	2,9	3,4	2,6	2,4	3,0	3,2	4,2	1,7	2,6	3,8	2,0	2,9	4,4
Totalt organisk karbon (TOC)	% TS	1,3	1,2	1,7	1,9	1,5	1,4	1,7	1,8	2,4	0,97	1,5	2,2	1,1	1,7	2,5

Parameter	Enhet	M8 (0-1)	M8 (1-2)	M9 (0-1)	M9 (1-2)	M9 (3-4)	M9 (4-5)	M10 (0-1)	M10 (1-2)	M11 (0-1)	M12 (0-1)	M12 (1-2)	M13 (0-1)	M15 (0-1)	M16 (0-1)	M16 (1-2)
Total tørrstoff	%	73,3	77,2	82,1	74,2	53,7	79,9	83,6	79,5	80,3	73,4	76,4	78,3	93,8	82,9	81,3
Arsen (As)	mg/kg TS	6,0	7,9	8,6	6,1	11	4,6	3,6	6,2	4,7	6,8	7,2	5,0	< 0,96	3,9	6,2
Bly (Pb)	mg/kg TS	19	15	20	21	33	16	12	18	15	21	16	16	2,8	13	19
Kadmium (Cd)	mg/kg TS	< 0,25	< 0,24	< 0,22	< 0,25	0,39	< 0,23	< 0,22	< 0,23	< 0,23	< 0,25	< 0,24	< 0,23	< 0,20	< 0,22	< 0,23
Kobber (Cu)	mg/kg TS	33	28	42	31	120	17	17	36	24	36	28	14	23	27	35
Krom (Cr)	mg/kg TS	36	36	41	35	75	27	22	40	28	41	35	34	51	35	42
Kvikksølv (Hg)	mg/kg TS	0,018	0,012	0,022	0,090	0,25	0,020	0,014	0,020	0,015	0,017	0,016	0,013	< 0,0096	0,042	0,029
Nikkel (Ni)	mg/kg TS	36	34	47	40	52	23	20	44	28	41	39	26	38	29	45
Sink (Zn)	mg/kg TS	82	79	91	180	480	58	46	91	59	95	79	62	40	86	94
Benzen	mg/kg TS	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035
Toluen	mg/kg TS	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Etylbenzen	mg/kg TS	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
m/p/o-Xylen	mg/kg TS	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Alifater C5-C6	mg/kg TS	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0
Alifater >C6-C8	mg/kg TS	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0
Alifater >C8-C10	mg/kg TS	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0
Alifater >C10-C12	mg/kg TS	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	8,4	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
Alifater >C12-C16	mg/kg TS	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
Alifater >C16-C35	mg/kg TS	< 10	< 10	< 10	< 10	110	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	11	< 10	< 10
Alifater C5-C35	mg/kg TS	nd	nd	nd	nd	120	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	11	nd	nd
Alifater >C12-C35	mg/kg TS	nd	nd	nd	nd	110	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	11	nd	nd
Benzo[a]pyren	mg/kg TS	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,097	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,20	0,042	< 0,030
Sum PAH(16) EPA	mg/kg TS	nd	nd	nd	nd	1,3	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0,96	0,30	nd
Naftalen	mg/kg TS	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,041	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Fluoren	mg/kg TS	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Fluoranten	mg/kg TS	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,31	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,055	0,055	< 0,030
Pyren	mg/kg TS	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,26	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,064	0,060	< 0,030
Sum 7 PCB	mg/kg TS	nd	nd	nd	nd	0,015	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Total tørrstoff glødetap	% TS	2,9	2,0	2,6	2,9	11,6	2,3	1,9	2,3	1,9	3,1	2,3	4,5	0,3	2,2	2,4
Totalt organisk karbon (TOC)	% TS	1,7	1,1	1,5	1,7	6,6	1,3	1,1	1,3	1,1	1,8	1,3	2,6	0,17	1,3	1,4

SWECO

Parameter	Enhet	M17 (0-1)	M17 (1-2)	M17 (2-3)	M17 (4-5)	M20 (0-1)	M20 (1-2)	M21 (0-1)	M21 (1-2)	M22 (0-1)	M22 (1-2)	M23 (0-1)	M23 (1-2)	M24 (0-1)	M24 (1-2)	M25 (0-1)
Total tørrstoff	%	78,1	75,9	73,0	76,7	74,1	71,9	79,1	81,5	80,0	70,1	75,7	78,1	78,1	83,1	80,1
Arsen (As)	mg/kg TS	7,1	6,3	6,7	4,5	8,8	6,8	5,8	6,1	5,6	6,4	6,9	5,9	8,5	5,8	7,5
Bly (Pb)	mg/kg TS	22	17	23	19	19	22	20	14	13	19	19	15	20	15	18
Kadmium (Cd)	mg/kg TS	< 0,24	< 0,24	< 0,25	< 0,24	< 0,25	< 0,26	< 0,23	< 0,23	< 0,23	< 0,26	< 0,24	< 0,24	< 0,24	< 0,22	< 0,23
Kobber (Cu)	mg/kg TS	34	35	39	17	37	30	23	27	27	28	28	25	31	27	30
Krom (Cr)	mg/kg TS	41	38	43	24	44	40	32	33	32	38	36	32	39	35	36
Kvikksølv (Hg)	mg/kg TS	0,019	0,013	0,015	0,016	0,018	0,017	0,023	0,013	0,013	0,018	0,015	0,015	0,012	0,017	0,013
Nikkel (Ni)	mg/kg TS	38	40	46	21	38	37	28	35	31	35	34	32	37	35	33
Sink (Zn)	mg/kg TS	94	86	95	54	99	94	68	73	66	85	85	71	87	79	83
Benzen	mg/kg TS	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035
Toluen	mg/kg TS	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Etylbenzen	mg/kg TS	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
m/p/o-Xylen	mg/kg TS	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Alifater C5-C6	mg/kg TS	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0
Alifater >C6-C8	mg/kg TS	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0
Alifater >C8-C10	mg/kg TS	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0
Alifater >C10-C12	mg/kg TS	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
Alifater >C12-C16	mg/kg TS	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
Alifater >C16-C35	mg/kg TS	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Alifater C5-C35	mg/kg TS	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Alifater >C12-C35	mg/kg TS	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Benzo[a]pyren	mg/kg TS	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Sum PAH(16) EPA	mg/kg TS	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Naftalen	mg/kg TS	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Fluoren	mg/kg TS	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Fluoranten	mg/kg TS	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Pyren	mg/kg TS	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Sum 7 PCB	mg/kg TS	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0,010	nd
Total tørrstoff glødetap	% TS	2,9	2,7	3,3	4,0	2,8	2,7	2,3	1,7	2,2	2,8	2,4	1,9	2,6	2,1	3,0
Totalt organisk karbon (TOC)	% TS	1,7	1,5	1,9	2,3	1,6	1,5	1,3	0,97	1,3	1,6	1,4	1,1	1,5	1,2	1,7

Parameter	Enhet	M25 (1-2)	M25 (2-3)	M25 (3-4)	M26 (0-1)	M26 (1-2)	M27 (1-2)	M27 (2-3)	M27 (3-4)	M27 (7-8)	M28 (0-1)	M28 (1-2)	M28 (2-3)	M28 (3-4)	M29 (0-1)	M29 (1-2)
Total tørrstoff	%	77,0	73,9	72,8	78,9	80,6	73,9	73,7	72,8	78,7	80,9	76,0	72,8	80,3	82,2	80,0
Arsen (As)	mg/kg TS	4,3	7,3	6,3	5,4	5,7	6,7	7,5	5,1	3,9	6,1	6,1	6,3	6,8	5,7	6,5
Bly (Pb)	mg/kg TS	17	22	18	17	19	19	23	23	14	20	19	29	23	17	19
Kadmium (Cd)	mg/kg TS	< 0,24	< 0,25	< 0,25	< 0,23	< 0,23	< 0,25	< 0,25	0,35	< 0,23	< 0,23	< 0,24	4,1	0,37	< 0,22	< 0,23
Kobber (Cu)	mg/kg TS	19	31	31	28	22	34	52	41	16	32	33	63	58	30	32
Krom (Cr)	mg/kg TS	29	42	40	46	36	40	41	33	33	47	47	36	41	37	43
Kvikksølv (Hg)	mg/kg TS	0,018	0,026	0,027	0,025	0,024	0,053	0,12	0,25	0,017	0,028	0,066	0,062	0,035	0,020	0,026
Nikkel (Ni)	mg/kg TS	27	37	42	45	32	37	44	27	27	49	52	36	41	41	51
Sink (Zn)	mg/kg TS	62	100	89	81	76	110	150	230	66	89	120	250	140	78	85
Benzen	mg/kg TS	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0070	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	0,0035	< 0,0035	< 0,0035
Toluen	mg/kg TS	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Etylbenzen	mg/kg TS	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
m/p/o-Xylen	mg/kg TS	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Alifater C5-C6	mg/kg TS	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0
Alifater >C6-C8	mg/kg TS	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0
Alifater >C8-C10	mg/kg TS	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0
Alifater >C10-C12	mg/kg TS	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	8,3	< 5,0	< 5,0
Alifater >C12-C16	mg/kg TS	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	5,8	< 5,0	< 5,0
Alifater >C16-C35	mg/kg TS	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	57	74	< 10	< 10	< 10	41	52	< 10	< 10
Alifater C5-C35	mg/kg TS	nd	nd	nd	nd	nd	nd	57	74	nd	nd	nd	41	66	nd	nd
Alifater >C12-C35	mg/kg TS	nd	nd	nd	nd	nd	nd	57	74	nd	nd	nd	41	58	nd	nd
Benzo[a]pyren	mg/kg TS	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Sum PAH(16) EPA	mg/kg TS	0,12	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0,24	0,032	nd	nd
Naftalen	mg/kg TS	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Fluoren	mg/kg TS	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Fluoranten	mg/kg TS	0,039	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,047	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Pyren	mg/kg TS	0,036	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,083	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Sum 7 PCB	mg/kg TS	nd	< 0,0052	nd	nd	nd	< 0,0052	0,0052	0,014	nd	nd	< 0,0052	0,040	nd	nd	nd
Total tørrstoff glødetap	% TS	2,5	2,6	2,2	4,3	2,4	4,3	3,9	5,1	2,8	2,8	2,9	3,8	2,6	2,7	2,5
Totalt organisk karbon (TOC)	% TS	1,4	1,5	1,3	2,5	1,4	2,5	2,2	2,9	1,6	1,6	1,7	2,2	1,5	1,5	1,4

Parameter	Enhet	M29 (2-3)	M29 (3-4)	M29 (4-5)	M30 (0-1)	M30 (1-2)	M30 (2-3)	M30 (3-4)	M30 (5-6)	M31 (0-1)	M31 (1-2)	M31 (2-3)	M31 (3-4)	M32 (0-1)	M32 (1-2)	M33 (0-1)
Total tørrstoff	%	91,3	81,4	85,7	80,0	83,5	67,1	77,4	83,6	79,2	75,0	75,3	78,1	81,2	78,4	73,3
Arsen (As)	mg/kg TS	1,6	4,3	3,8	7,8	5,2	3,4	4,4	6,1	6,6	7,3	5,4	5,8	6,4	7,0	7,5
Bly (Pb)	mg/kg TS	5,1	14	17	18	14	25	17	18	17	18	21	15	17	17	23
Kadmium (Cd)	mg/kg TS	< 0,20	< 0,23	< 0,21	< 0,23	< 0,22	< 0,27	< 0,24	< 0,22	< 0,23	< 0,24	< 0,24	< 0,24	< 0,23	< 0,23	< 0,25
Kobber (Cu)	mg/kg TS	10	21	39	35	26	16	26	29	32	54	29	26	31	37	34
Krom (Cr)	mg/kg TS	12	27	29	47	30	21	31	39	43	48	36	32	43	48	43
Kvikksølv (Hg)	mg/kg TS	< 0,0099	0,020	0,050	0,022	0,020	0,040	0,013	0,023	0,025	0,039	0,058	0,018	0,024	0,026	0,020
Nikkel (Ni)	mg/kg TS	11	25	26	54	36	18	34	39	47	49	34	32	43	46	39
Sink (Zn)	mg/kg TS	27	68	90	92	83	75	81	81	84	190	140	80	77	96	97
Benzen	mg/kg TS	< 0,0035	0,19	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035
Toluen	mg/kg TS	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Etylbenzen	mg/kg TS	< 0,10	0,12	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
m/p/o-Xylen	mg/kg TS	< 0,10	0,26	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Alifater C5-C6	mg/kg TS	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0
Alifater >C6-C8	mg/kg TS	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0
Alifater >C8-C10	mg/kg TS	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0
Alifater >C10-C12	mg/kg TS	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
Alifater >C12-C16	mg/kg TS	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
Alifater >C16-C35	mg/kg TS	< 10	45	54	< 10	< 10	1400	670	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Alifater C5-C35	mg/kg TS	nd	45	54	nd	nd	1400	670	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Alifater >C12-C35	mg/kg TS	nd	45	54	nd	nd	1400	670	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Benzo[a]pyren	mg/kg TS	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Sum PAH(16) EPA	mg/kg TS	nd	nd	0,034	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Naftalen	mg/kg TS	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Fluoren	mg/kg TS	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Fluoranten	mg/kg TS	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Pyren	mg/kg TS	< 0,030	< 0,030	0,034	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Sum 7 PCB	mg/kg TS	nd	0,041	nd	nd	nd	0,0084	< 0,0052	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Total tørrstoff glødetap	% TS	0,6	3,5	2,4	2,9	2,1	10,0	4,1	2,1	3,0	3,9	4,9	1,8	2,8	2,8	3,5
Totalt organisk karbon (TOC)	% TS	0,34	2,0	1,4	1,7	1,2	5,7	2,3	1,2	1,7	2,2	2,8	1,0	1,6	1,6	2,0

Parameter	Enhet	M34 (0-1)	M34 (1-2)	M35 (0-1)	M36 (0-1)	M36 (1-2)	M37 (0-1)	M38 (0-1)	M39 (0-1)	M39 (1-2)	M39 (2-3)	M39 (3-4)	M39 (4-5)	M39 (5-6)	M39 (6-7)	M40 (0-1)
Total tørrstoff	%	81,5	74,5	76,6	78,7	72,8	80,6	86,0	74,0	71,2	69,6	79,3	80,2	78,0	75,2	72,5
Arsen (As)	mg/kg TS	5,8	8,3	8,6	6,7	6,2	4,9	4,9	7,1	6,6	6,5	7,1	5,3	6,0	6,4	7,1
Bly (Pb)	mg/kg TS	19	20	20	19	18	19	13	21	43	17	18	14	13	16	18
Kadmium (Cd)	mg/kg TS	< 0,23	< 0,25	< 0,24	< 0,23	< 0,25	< 0,23	< 0,21	< 0,25	0,30	< 0,26	< 0,23	< 0,23	< 0,24	< 0,24	< 0,25
Kobber (Cu)	mg/kg TS	17	35	33	28	29	18	16	32	39	31	31	26	27	32	29
Krom (Cr)	mg/kg TS	33	46	40	39	41	28	27	44	41	38	40	34	34	41	41
Kvikksølv (Hg)	mg/kg TS	0,020	0,022	0,017	0,018	0,016	0,027	< 0,011	0,030	0,12	0,053	0,015	0,014	0,016	0,016	0,033
Nikkel (Ni)	mg/kg TS	24	43	38	35	34	24	23	43	36	38	38	33	32	45	41
Sink (Zn)	mg/kg TS	69	100	89	79	89	59	51	85	190	230	95	78	79	90	85
Benzen	mg/kg TS	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035
Toluen	mg/kg TS	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Etylbenzen	mg/kg TS	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
m/p/o-Xylen	mg/kg TS	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Alifater C5-C6	mg/kg TS	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0
Alifater >C6-C8	mg/kg TS	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0
Alifater >C8-C10	mg/kg TS	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0
Alifater >C10-C12	mg/kg TS	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
Alifater >C12-C16	mg/kg TS	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
Alifater >C16-C35	mg/kg TS	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	500	12	< 10	< 10	13	< 10	< 10
Alifater C5-C35	mg/kg TS	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	500	12	nd	nd	13	nd	nd
Alifater >C12-C35	mg/kg TS	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	500	12	nd	nd	13	nd	nd
Benzo[a]pyren	mg/kg TS	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Sum PAH(16) EPA	mg/kg TS	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0,079	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Naftalen	mg/kg TS	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Fluoren	mg/kg TS	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Fluoranten	mg/kg TS	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Pyren	mg/kg TS	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,039	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Sum 7 PCB	mg/kg TS	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0,042	< 0,0052	nd	nd	nd	nd	nd
Total tørrstoff glødetap	% TS	3,4	2,9	2,6	2,8	2,9	3,9	2,2	3,3	5,1	6,2	2,2	1,9	1,8	2,3	4,2
Totalt organisk karbon (TOC)	% TS	1,9	1,7	1,5	1,6	1,7	2,2	1,3	1,9	2,9	3,5	1,3	1,1	1,0	1,3	2,4

Parameter	Enhet	M41 (0-1)	M41 (1-2)	M41 (2-3)	M41 (3-4)	M42 (0-1)	M42 (1-2)	M43 (0-1)	M44 (0-1)	M44 (1-2)	M45 (0-1)	M45 (1-2)	M46 (0-1)	M47 (0-1)	M47 (0-1)	M48 (0-1)
Total tørrstoff	%	80,8	73,7	77,4	77,0	81,4	79,6	74,0	77,9	77,2	80,5	74,8	71,3	74,2	75,0	81,6
Arsen (As)	mg/kg TS	6,6	7,5	4,8	7,1	7,2	7,7	13	5,5	6,0	7,9	6,7	7,6	7,8	8,2	6,2
Bly (Pb)	mg/kg TS	22	19	18	26	19	16	20	17	20	18	22	22	19	26	18
Kadmium (Cd)	mg/kg TS	< 0,23	< 0,25	< 0,24	< 0,24	< 0,23	< 0,23	< 0,25	< 0,24	< 0,24	< 0,23	< 0,25	< 0,26	< 0,25	< 0,25	< 0,23
Kobber (Cu)	mg/kg TS	30	31	28	31	30	32	35	30	36	35	32	34	32	36	31
Krom (Cr)	mg/kg TS	43	43	35	40	39	39	42	39	45	35	42	45	38	46	35
Kvikksølv (Hg)	mg/kg TS	0,023	< 0,013	0,033	0,041	0,015	0,016	< 0,013	0,018	0,028	0,018	0,017	0,016	0,015	0,018	0,024
Nikkel (Ni)	mg/kg TS	37	37	38	39	37	39	38	45	52	42	38	39	35	43	45
Sink (Zn)	mg/kg TS	87	92	83	100	85	83	99	83	93	80	91	100	91	98	81
Benzen	mg/kg TS	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035
Toluen	mg/kg TS	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Etylbenzen	mg/kg TS	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
m/p/o-Xylen	mg/kg TS	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Alifater C5-C6	mg/kg TS	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0
Alifater >C6-C8	mg/kg TS	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0
Alifater >C8-C10	mg/kg TS	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0
Alifater >C10-C12	mg/kg TS	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
Alifater >C12-C16	mg/kg TS	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
Alifater >C16-C35	mg/kg TS	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Alifater C5-C35	mg/kg TS	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Alifater >C12-C35	mg/kg TS	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Benzo[a]pyren	mg/kg TS	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,031	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Sum PAH(16) EPA	mg/kg TS	nd	nd	nd	0,20	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Naftalen	mg/kg TS	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Fluoren	mg/kg TS	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Fluoranten	mg/kg TS	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,053	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Pyren	mg/kg TS	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,052	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Sum 7 PCB	mg/kg TS	nd	nd	0,0055	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Total tørrstoff glødetap	% TS	2,9	3,0	4,2	3,1	2,5	2,7	2,8	2,3	2,6	2,6	2,8	2,8	2,8	2,9	2,7
Totalt organisk karbon (TOC)	% TS	1,7	1,7	2,4	1,8	1,4	1,5	1,6	1,3	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,7	1,5

Parameter	Enhet	M48 (1-2)	M49 (0-1)	M49 (1-2)	M49 (2-3)	M49 (3-3,3)	M51 (0-1)	M51 (1-2)	M52 (0-1)	M52 (1-2)	M53 (0-1)	M54 (0-1)	M54 (1-2)	M55 (0-1)	M56 (0-1)	M58 (0-1)
Total tørrstoff	%	81,5	82,0	79,8	80,4	91,3	79,6	78,3	83,9	79,8	79,4	75,8	73,8	76,7	82,2	82,4
Arsen (As)	mg/kg TS	5,2	5,1	5,4	4,1	< 0,99	4,8	7,2	5,2	6,8	5,9	6,0	7,0	6,4	5,3	5,5
Bly (Pb)	mg/kg TS	15	15	15	11	2,8	22	20	13	17	19	20	21	19	15	14
Kadmium (Cd)	mg/kg TS	< 0,23	< 0,22	0,26	< 0,23	< 0,20	< 0,23	< 0,23	< 0,22	< 0,23	< 0,23	< 0,24	< 0,25	< 0,24	< 0,22	< 0,22
Kobber (Cu)	mg/kg TS	33	30	30	24	22	36	35	27	34	33	29	30	31	26	30
Krom (Cr)	mg/kg TS	36	32	31	30	14	47	46	43	46	44	37	41	41	37	28
Kvikksølv (Hg)	mg/kg TS	0,023	0,022	0,022	0,021	< 0,0099	0,033	0,028	0,022	0,030	0,027	0,018	0,016	0,025	0,018	0,019
Nikkel (Ni)	mg/kg TS	42	36	46	30	10	54	61	38	44	48	35	48	45	35	31
Sink (Zn)	mg/kg TS	76	64	68	58	22	90	88	70	90	90	87	97	88	77	57
Benzen	mg/kg TS	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035
Toluen	mg/kg TS	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Etylbenzen	mg/kg TS	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
m/p/o-Xylen	mg/kg TS	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Alifater C5-C6	mg/kg TS	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0
Alifater >C6-C8	mg/kg TS	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0
Alifater >C8-C10	mg/kg TS	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0
Alifater >C10-C12	mg/kg TS	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
Alifater >C12-C16	mg/kg TS	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
Alifater >C16-C35	mg/kg TS	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Alifater C5-C35	mg/kg TS	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Alifater >C12-C35	mg/kg TS	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Benzo[a]pyren	mg/kg TS	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Sum PAH(16) EPA	mg/kg TS	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Naftalen	mg/kg TS	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Fluoren	mg/kg TS	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Fluoranten	mg/kg TS	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Pyren	mg/kg TS	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Sum 7 PCB	mg/kg TS	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Total tørrstoff glødetap	% TS	2,0	2,1	1,8	1,7	0,4	2,9	2,7	2,2	2,8	2,9	2,7	2,8	3,0	2,2	2,3
Totalt organisk karbon (TOC)	% TS	1,1	1,2	1,0	0,97	0,23	1,7	1,5	1,3	1,6	1,7	1,5	1,6	1,7	1,3	1,3

Parameter	Enhet	M58 (1-2)	M59 (0-1)	M59 (1-2)	BG1 (0-1)	BG3 (0-1)	BG3 (1-2)	BG8 (0-1)	BG10 (0-1)	BG11 (0-1)	BG11 (1-2)	BG11 (2-3)	BG11 (3-4)	BG11 (4-5)	BG14 (0-1)	BG14 (1-2)	BG15 (0-1)	BG15 (1-2)
Total tørrstoff	%	82,0	80,4	78,8	78,7	78,5	76,0	80,8	79,0	78,7	79,3	81,5	79,0	79,0	79,1	71,9	82,4	75,8
Arsen (As)	mg/kg TS	5,2	5,5	5,4	5,5	4,8	6,9	5,7	5,3	6,4	5,6	4,6	5,1	7,0	7,2	6,4	6,8	5,9
Bly (Pb)	mg/kg TS	15	16	17	19	15	19	15	18	18	16	16	20	20	19	33	20	17
Kadmium (Cd)	mg/kg TS	< 0,22	< 0,23	< 0,23	< 0,23	< 0,23	< 0,24	< 0,23	< 0,23	< 0,23	< 0,23	< 0,23	< 0,23	< 0,23	< 0,23	0,33	< 0,22	< 0,24
Kobber (Cu)	mg/kg TS	30	25	29	18	25	37	24	32	32	30	24	26	25	33	110	26	28
Krom (Cr)	mg/kg TS	36	41	40	32	33	49	33	38	37	34	28	31	36	40	40	36	38
Kvikksølv (Hg)	mg/kg TS	0,024	0,024	0,020	0,028	0,017	0,030	0,019	0,023	0,019	0,018	0,013	0,022	0,024	0,019	0,45	0,049	0,068
Nikkel (Ni)	mg/kg TS	38	42	41	26	35	56	32	39	40	35	27	30	33	38	35	33	34
Sink (Zn)	mg/kg TS	67	75	79	68	70	97	74	83	82	73	1400	1700	77	94	340	79	84
Benzen	mg/kg TS	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035
Toluen	mg/kg TS	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Etylbenzen	mg/kg TS	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
m/p/o-Xylen	mg/kg TS	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Alifater C5-C6	mg/kg TS	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0
Alifater >C6-C8	mg/kg TS	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0
Alifater >C8-C10	mg/kg TS	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0
Alifater >C10-C12	mg/kg TS	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
Alifater >C12-C16	mg/kg TS	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
Alifater >C16-C35	mg/kg TS	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	20	110	< 10	< 10
Alifater C5-C35	mg/kg TS	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	20	110	nd	nd
Alifater >C12-C35	mg/kg TS	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	20	110	nd	nd
Benzo[a]pyren	mg/kg TS	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,076	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,18	< 0,030	< 0,030
Sum PAH(16) EPA	mg/kg TS	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0,63	0,15	nd	0,030	3,2	0,031	0,10
Naftalen	mg/kg TS	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Fluoren	mg/kg TS	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Fluoranten	mg/kg TS	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,13	0,048	< 0,030	< 0,030	0,44	< 0,030	< 0,030
Pyren	mg/kg TS	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,11	0,052	< 0,030	< 0,030	1,3	< 0,030	< 0,030
Sum 7 PCB	mg/kg TS	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	< 0,0052	nd	nd	0,012	nd	nd
Total tørrstoff glødetap	% TS	2,0	2,6	2,7	2,7	2,2	2,6	2,4	2,2	2,6	2,3	4,5	4,0	4,2	3,4	9,2	2,6	4,2
Totalt organisk karbon (TOC)	% TS	1,1	1,5	1,5	1,5	1,3	1,5	1,4	1,3	1,5	1,3	2,6	2,3	2,4	1,9	5,2	1,5	2,4

Vedlegg 3: Feltlogg

Feltnotat fra miljøprøvetaking

Prosjekt	Ansvarlig for miljøteknisk	Dato
IØK – Nytt Avløpsrenseanlegg Regulering	Amund Bråten Rian	13.11.25/ 08.12.25/ 09.12.24/ 16.12.25/ 17.12.25/ 18.12.25

Prosjektnummer	Kunde
10244807	Indre Østfold kommune

	Utført av firma
	Sweco Norge AS

<table>
<tr><td colspan="2">Dato</td><td colspan="3">9.12.2025</td></tr>
<tr><td colspan="2">Prøvetaker</td><td colspan="3">Amund Bråten Rian</td></tr>
<tr><td>Sted</td><td>Dybde (m)</td><td>Felt observasjoner</td><td>Prøvedyp (m)</td><td>Prøvenummer</td></tr>
<tr><td rowspan="2">M1</td><td rowspan="2">2</td><td>Toppdekket bestod av jordsmonn (ca. 0-5 cm). Deretter besto massene av middels fast siltig leire med tørrskorpeflekker. Materialet var tørt og grått.
<table><tr><th>Lukt</th><th>Avfall</th><th>Vann</th></tr><tr><td>÷</td><td>÷</td><td>÷</td></tr></table></td><td>0-1</td><td>M1 (0-1m)</td></tr>
<tr><td>Massene bestod av middels fast siltig leire. Tørr og grå matriks. Borstopp i antatt stedegne masser.
<table><tr><th>Lukt</th><th>Avfall</th><th>Vann</th></tr><tr><td>÷</td><td>÷</td><td>÷</td></tr></table></td><td>1-2</td><td>M1 (1-2m)</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">Oversiktsbilde over prøvested M1</td><td>M1 (1-2 m)</td><td colspan="2">M1 (1-2 m)</td></tr>
</table>

Dato		17.12.2025		
Prøvetaker		Amund Bråten Rian		
Sted	Dybde (m)	Felt observasjoner	Prøvedyp (m)	Prøvenummer
M2	3	Toppdekket bestod av jordsmonn (0-5 cm). Deretter besto massene av middels fast siltig leire med tørrskorpeflekker. Materialet var tørt og grått. Lukt: ÷ / Avfall: ÷ / Vann: ÷	0-1	M2 (0-1m)
		Massene bestod av middels fast siltig leire. Tørr og grå matriks. **Det ble observert asfaltmateriale ved ca. 1,5 meter – 1,7 meteres dyp.** Lukt: ÷ / Avfall: + / Vann: ÷	1-2	M2 (1-2m)
		Massene bestod av middels fast siltig leire fra ca. 2-2,5 meters dyp. Tørr og grå matriks. Massene besto deretter av tørrskorpeleire fra ca. 2,5-3,0 meters dyp. Påtruffet grunnvann. Borstopp i antatt stedegne masser. Lukt: ÷ / Avfall: ÷ / Vann: +	2-3	M3 (2-3)



Oversiktsbilde over prøvested M2



M2 (0-1 m)



M2 (1-2 m)

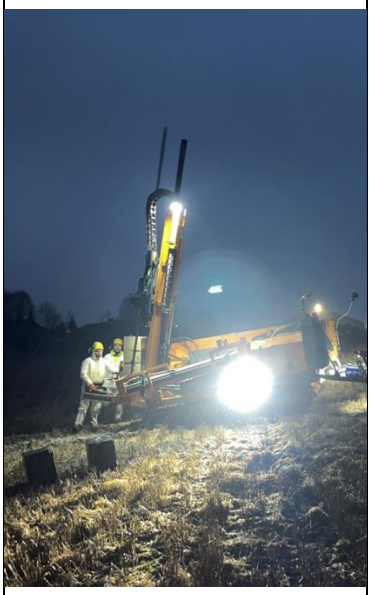


M2 (2-3 m)



Detaljbilde fra naverprøve M2 (1-2 m) med innslag av mistenkt asfaltmateriale.

Dato		16.12.2025		
Prøvetaker		Amund Bråten Rian		
Sted	Dybde (m)	Felt observasjoner	Prøvedyp (m)	Prøvenummer
M3	4	Toppdekket bestod av jordsmonn (0-5 cm). Deretter besto massene av siltig leire med tørrskorpeflekker. Materialet er tørt og grått. Lukt: ÷ / Avfall: ÷ / Vann: ÷	0-1	M3 (0-1m)
		Massene bestod av middels fast siltig leire. Tørr og grå matriks. **Det ble avdekket innslag av isolasjonsmateriale ved ca. 1,8 meters dyp i naverprøven.** Lukt: ÷ / Avfall: + / Vann: ÷	1-2	M3 (1-2m)
		Massene bestod hovedsakelig av middels fast siltig leire. Tørr og grå matriks. **Det ble avdekket store mengder med isolasjonsmateriale og sort olje-liknende væske i naverprøven.** Lukt: ÷ / Avfall: + / Vann: ÷	2-3	M3 (2-3m)
		Massene bestod hovedsakelig av middels fast siltig leire. Tørr og grå matriks. Ikke noe isolasjonsmateriale/sort oljelikende væske. Borstopp i antatt stedegne masser. Lukt: ÷ / Avfall: ÷ / Vann: ÷	3-4	M3 (3-4m)

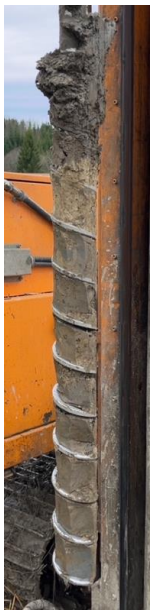
				
Oversiktsbilde over prøvested M3	M3 (0-1 m)	M3 (1-2 m)	M3 (2-3 m)	M3 (3-4 m)

<table>
<tr><td colspan="2">Dato</td><td colspan="3">17.12.2025</td></tr>
<tr><td colspan="2">Prøvetaker</td><td colspan="3">Amund Bråten Rian</td></tr>
<tr><td>Sted</td><td>Dybde (m)</td><td>Felt observasjoner</td><td>Prøvedyp (m)</td><td>Prøvenummer</td></tr>
<tr><td>M4</td><td>3</td><td>Toppdekket bestod av jordsmonn (0-5 cm). Deretter besto massene av tørrskorpeleire. Materialet er tørt og grått. Det ble observert avfall i naverprøven fra ca. 0,8 m - 1,0 m: plast og sikring.
<table><tr><td>Lukt</td><td>Avfall</td><td>Vann</td></tr><tr><td>÷</td><td>+</td><td>÷</td></tr></table></td><td>0-1</td><td>M4 (0-1m)</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Massene bestod av fast leire (tørrskorpeleire). Tørr og grå matriks. Det ble observert noe plastavfall i de grunneste 5 cm av naverprøven.
<table><tr><td>Lukt</td><td>Avfall</td><td>Vann</td></tr><tr><td>÷</td><td>+</td><td>÷</td></tr></table></td><td>1-2</td><td>M4 (1-2m)</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Massene bestod av middels fast siltig leire. Grå matriks. Påtruffet grunnvann: fuktig prøvemateriale. Borstopp i antatt stedegne masser.
<table><tr><td>Lukt</td><td>Avfall</td><td>Vann</td></tr><tr><td>÷</td><td>÷</td><td>+</td></tr></table></td><td>2-3</td><td>-</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">Oversiktsbilde over prøvested M4</td><td>M4 (0-1 m)</td><td>M4 (1-2 m)</td><td>M4 (2-3 m)</td></tr>
</table>

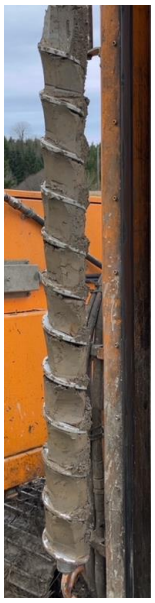
<table>
<tr><td colspan="2">Dato</td><td colspan="3">13.11.2025</td></tr>
<tr><td colspan="2">Prøvetaker</td><td colspan="3">Amund Bråten Rian</td></tr>
<tr><td>Sted</td><td>Dybde (m)</td><td>Feltobservasjoner</td><td>Prøvedyp (m)</td><td>Prøvenummer</td></tr>
<tr><td>M5</td><td>2</td><td>Toppdekket bestod av jordsmonn (0-5 cm). Deretter besto massene av tørrskorpeleire ned til ca. 20 cm dyp. Fra 20 til 100 cm besto prøven av fast siltig leire med grått, tørt, og homogent materiale.
<table><tr><td>Lukt</td><td>Avfall</td><td>Vann</td></tr><tr><td>÷</td><td>÷</td><td>÷</td></tr></table></td><td>0-1</td><td>M5 (0-1m)</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Massene bestod av middels fast siltig leire. Materialet var grått og tørt. Det ble observert litt plastikkavfall i prøven ved ca. 1,4 meters dyp. Borstopp i antatt stedegne masser.
<table><tr><td>Lukt</td><td>Avfall</td><td>Vann</td></tr><tr><td>÷</td><td>+</td><td>÷</td></tr></table></td><td>1-2</td><td>M5 (1-2m)</td></tr>
</table>



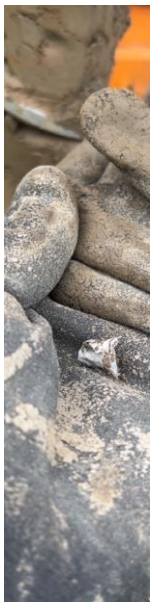
Oversiktsbilde over prøvested M5



M5 (0-1 m)



M5 (1-2 M)



Plastikkavfall observert ved ca. 1,4 meters dyp.

<table>
<tr><td colspan="2">Dato</td><td colspan="3">13.11.2025</td></tr>
<tr><td colspan="2">Prøvetaker</td><td colspan="3">Amund Bråten Rian</td></tr>
<tr><td>Sted</td><td>Dybde (m)</td><td>Feltobservasjoner</td><td>Prøvedyp (m)</td><td>Prøvenummer</td></tr>
<tr><td>M6</td><td>2</td><td>Toppdekket bestod av jordsmonn (0-5 cm). Massene bestod deretter av middels fast siltig leire. Tørr og grå matriks med tørrskorpeflekker.
<table><tr><th>Lukt</th><th>Avfall</th><th>Vann</th></tr><tr><td>÷</td><td>÷</td><td>÷</td></tr></table></td><td>0-1</td><td>M6 (0-1m)</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Massene bestod av middels bløt siltig leire (svært seig naverprøve). Tørr og grå matriks. Borstopp i antatt stedegne masser.
<table><tr><th>Lukt</th><th>Avfall</th><th>Vann</th></tr><tr><td>÷</td><td>÷</td><td>÷</td></tr></table></td><td>1-2</td><td>-</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">Oversiktsbilde over prøvested M6</td><td>M6 (0-1 m)</td><td colspan="2">M6 (1-2 m)</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="2">Dato</td><td colspan="3">13.11.2025</td></tr>
<tr><td colspan="2">Prøvetaker</td><td colspan="3">Amund Bråten Rian</td></tr>
<tr><td>Sted</td><td>Dybde (m)</td><td>Feltobservasjoner</td><td>Prøvedyp (m)</td><td>Prøvenummer</td></tr>
<tr><td>M7</td><td>2</td><td>Toppdekket bestod av leire og grus (0-5 cm). Massene bestod deretter av fast siltig leire fra ca. 5 cm – 70 cm. Mellom 70-100 cm besto prøven av tørrskorpeleire. Tørr og grå matriks.
<table><tr><td>Lukt</td><td>Avfall</td><td>Vann</td></tr><tr><td>÷</td><td>÷</td><td>÷</td></tr></table></td><td>0-1</td><td>M7 (0-1m)</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Massene bestod av middels bløt siltig leire. Tørr og grå matriks. Borstopp i antatt stedegne masser.
<table><tr><td>Lukt</td><td>Avfall</td><td>Vann</td></tr><tr><td>÷</td><td>÷</td><td>÷</td></tr></table></td><td>1-2</td><td>-</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">Oversiktsbilde over prøvested M7</td><td>M7 (0-1 m)</td><td colspan="2">M7 (1-2 m)</td></tr>
</table>

Dato		9.12.2025		
Prøvetaker		Amund Bråten Rian		
Sted	Dybde (m)	Felt observasjoner	Prøvedyp (m)	Prøvenummer
M8	2	Toppdekket bestod av jordsmonn (0-5 cm). Deretter besto massene av siltig leire med tørrskorpeflekker. Materialet er tørt og grått. Lukt: ÷ / Avfall: ÷ / Vann: ÷	0-1	M8 (0-1m)
		Massene bestod av middels fast siltig leire. Tørr og grå matriks. Borstopp i antatt stedegne masser. Lukt: ÷ / Avfall: ÷ / Vann: ÷	1-2	M8 (1-2m)



Oversiktsbilde over prøvested M8



M8 (0-1 m)



M8 (1-2 m)

<table>
<tr><td colspan="2">Dato</td><td colspan="3">09.12.2025</td></tr>
<tr><td colspan="2">Prøvetaker</td><td colspan="3">Amund Bråten Rian</td></tr>
<tr><td>Sted</td><td>Dybde (m)</td><td>Felt observasjoner</td><td>Prøvedyp (m)</td><td>Prøvenummer</td></tr>
<tr><td>M9</td><td>5</td><td>Toppdekket bestod av jordsmonn (ca. 0-5 cm). Deretter besto massene av svært fast leire. Materialet er tørt med mørkegrå farge.<table><tr><td>Lukt</td><td>Avfall</td><td>Vann</td></tr><tr><td>÷</td><td>÷</td><td>÷</td></tr></table></td><td>0-1</td><td>M9 (0-1m)</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Massene bestod av fast siltig leire. Tørr og grå matriks. Avfall påtruffet ved ca. 1,7 m dyp: plastikkavfall.<table><tr><td>Lukt</td><td>Avfall</td><td>Vann</td></tr><tr><td>÷</td><td>+</td><td>÷</td></tr></table></td><td>1-2</td><td>M9 (1-2m)</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Avfall gjennomgående i hele prøven. Masene rundt avfallet består av bløt, fuktig. siltig leire. Avfallet består av plast, papir og metallavfall.<table><tr><td>Lukt</td><td>Avfall</td><td>Vann</td></tr><tr><td>+</td><td>+</td><td>÷</td></tr></table></td><td>2-3</td><td>-</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Avfall gjennomgående i hele prøven. Masene rundt avfallet består av bløt, fuktig. siltig leire. Avfallet består av plast, papir og metallavfall.<table><tr><td>Lukt</td><td>Avfall</td><td>Vann</td></tr><tr><td>+</td><td>+</td><td>÷</td></tr></table></td><td>3-4</td><td>M9 (3-4m)</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Massene besto av fast siltig leire. Avfallsslaget har opphørt. Ingen lukt, ingen misfarge. Borstopp på 5 meters dyp i antatt stedegne masser.<table><tr><td>Lukt</td><td>Avfall</td><td>Vann</td></tr><tr><td>÷</td><td>÷</td><td>÷</td></tr></table></td><td>4-5</td><td>M9 (4-5m)</td></tr>
</table>

		
Oversiktsbilde over prøvested M9	M9 (0-1 m)	M9 (1-2 m)

			
Detaljbilde av avfall i opptrekk av masser i prøvepunkt M9	M9 (2-3 m)	M9 (3-4 m)	M9 (4-5 m)

<table>
<tr><td colspan="2">Dato</td><td colspan="3">09.12.2025</td></tr>
<tr><td colspan="2">Prøvetaker</td><td colspan="3">Amund Bråten Rian</td></tr>
<tr><td>Sted</td><td>Dybde (m)</td><td>Felt observasjoner</td><td>Prøvedyp (m)</td><td>Prøvenummer</td></tr>
<tr><td rowspan="3">M10</td><td rowspan="3">3</td><td>Toppdekket bestod av jordsmonn (ca. 0-5 cm). Deretter besto massene av porøs og fast leire. Materialet var tørt og grått..
<table><tr><td>Lukt</td><td>Avfall</td><td>Vann</td></tr><tr><td>÷</td><td>÷</td><td>÷</td></tr></table></td><td>0-1</td><td>M10 (0-1m)</td></tr>
<tr><td>Massene bestod av fast leire. Tørr og grå matriks. Det ble observert noe plastavfall i naverprøven. Noe småstein/grus i naverprøven.
<table><tr><td>Lukt</td><td>Avfall</td><td>Vann</td></tr><tr><td>÷</td><td>+</td><td>÷</td></tr></table></td><td>1-2</td><td>M10 (1-2m)</td></tr>
<tr><td>Massene bestod av middels fast siltig leire. Tørr og grå matriks. Ikke noe avfall. Borstopp i antatt stedegne masser.
<table><tr><td>Lukt</td><td>Avfall</td><td>Vann</td></tr><tr><td>÷</td><td>÷</td><td>÷</td></tr></table></td><td>2-3</td><td>-</td></tr>
</table>



Oversiktsbilde over prøvested M10



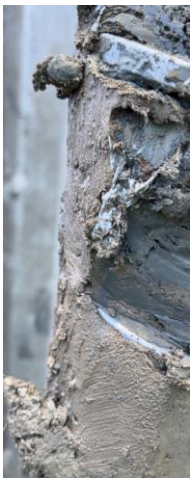
M10 (0-1 m).



M10 (1-2 m)



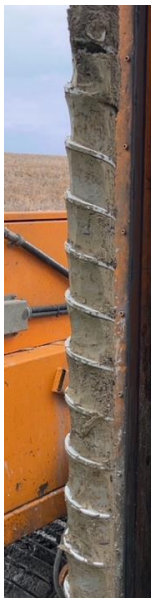
M10 (2-3 m)



Detaljbilde fra prøve M9(1-2) hvor det ble avdekket plastavfall.

<table>
<tr><td colspan="2">Dato</td><td colspan="3">09.12.2025</td></tr>
<tr><td colspan="2">Prøvetaker</td><td colspan="3">Amund Bråten Rian</td></tr>
<tr><td>Sted</td><td>Dybde (m)</td><td>Felt observasjoner</td><td>Prøvedyp (m)</td><td>Prøvenummer</td></tr>
<tr><td>M11</td><td>2</td><td>Toppdekket bestod av jordsmonn (ca. 0-5 cm). Deretter besto massene av middels fast leire med tørrskorpeflekker. Materialet var tørt og grått.
<table><tr><td>Lukt</td><td>Avfall</td><td>Vann</td></tr><tr><td>÷</td><td>÷</td><td>÷</td></tr></table></td><td>0-1</td><td>M11 (0-1m)</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Massene bestod av middels fast siltig leire. Tørr og grå matriks. Borstopp i antatt stedegne masser.
<table><tr><td>Lukt</td><td>Avfall</td><td>Vann</td></tr><tr><td>÷</td><td>÷</td><td>÷</td></tr></table></td><td>1-2</td><td>-</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">Oversiktsbilde over prøvested M11</td><td>M11 (0-1 m)</td><td colspan="2">M11 (1-2 m)</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="2">Dato</td><td colspan="3">09.12.2025</td></tr>
<tr><td colspan="2">Prøvetaker</td><td colspan="3">Amund Bråten Rian</td></tr>
<tr><td>Sted</td><td>Dybde (m)</td><td>Felt observasjoner</td><td>Prøvedyp (m)</td><td>Prøvenummer</td></tr>
<tr><td>M12</td><td>2</td><td>Toppdekket bestod av jordsmonn (ca. 0-5 cm). Deretter besto massene av middels fast siltig leire. Materialet var tørt og grått.<table><tr><th>Lukt</th><th>Avfall</th><th>Vann</th></tr><tr><td>÷</td><td>÷</td><td>÷</td></tr></table></td><td>0-1</td><td>M12 (0-1m)</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Massene bestod av middels fast siltig leire. Tørr og grå matriks. Borstopp i antatt stedegne masser.<table><tr><th>Lukt</th><th>Avfall</th><th>Vann</th></tr><tr><td>÷</td><td>÷</td><td>÷</td></tr></table></td><td>1-2</td><td>M12 (1-2m)</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">Oversiktsbilde over prøvested M12</td><td>M12 (0-1 m)</td><td colspan="2">M12 (1-2 m)</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="2">Dato</td><td colspan="3">13.11.2025</td></tr>
<tr><td colspan="2">Prøvetaker</td><td colspan="3">Amund Bråten Rian</td></tr>
<tr><td>Sted</td><td>Dybde (m)</td><td>Feltobservasjoner</td><td>Prøvedyp (m)</td><td>Prøvenummer</td></tr>
<tr><td>M13</td><td>2</td><td>Toppdekket bestod av fast leire og grus (ca. 0-5 cm). Massene bestod av fast siltig leire fra 5 cm – 100 cm dyp. Tørr og grå matriks.<table><tr><td>Lukt</td><td>Avfall</td><td>Vann</td></tr><tr><td>÷</td><td>÷</td><td>÷</td></tr></table></td><td>0-1</td><td>M13 (0-1m)</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Massene bestod av middels bløt siltig leire. Tørr og grå matriks. Borstopp i antatt stedegne masser.<table><tr><td>Lukt</td><td>Avfall</td><td>Vann</td></tr><tr><td>÷</td><td>÷</td><td>÷</td></tr></table></td><td>1-2</td><td>-</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">Oversiktsbilde over prøvested M13</td><td>M13 (0-1 m)</td><td colspan="2">M13 (1-2 m)</td></tr>
</table>

Dato		16.12.2025		
Prøvetaker		Amund Bråten Rian		
Sted	Dybde (m)	Felt observasjoner	Prøvedyp (m)	Prøvenummer
M14	-	**Prøvetaking ble ikke gjennomført grunnet manglende tilgang til eiendommen.** Lukt: - / Avfall: - / Vann: -	-	-



Oversiktsbilde over prøvested M14

Dato		16.12.2025		
Prøvetaker		Amund Bråten Rian		
Sted	Dybde (m)	Felt observasjoner	Prøvedyp (m)	Prøvenummer
M15	1	Toppdekket bestod av grus og sand (ca. 0-5 cm). Deretter besto massene av middels fast sandig leire. Materialet var tørt og grått. Borstopp i grove fyllmasser på 1 meters dyp.	0-1	M15 (0-1m)

Lukt	Avfall	Vann
÷	÷	÷



Oversiktsbilde over prøvested M15



M15 (0-1 m)

<table>
<tr><td colspan="2">Dato</td><td colspan="3">16.12.2025</td></tr>
<tr><td colspan="2">Prøvetaker</td><td colspan="3">Amund Bråten Rian</td></tr>
<tr><td>Sted</td><td>Dybde (m)</td><td>Felt observasjoner</td><td>Prøvedyp (m)</td><td>Prøvenummer</td></tr>
<tr><td>M16</td><td>2</td><td>Toppdekket bestod av jordsmonn (ca. 0-5 cm). Deretter besto massene av middels fast grusig leire. Materialet var tørt og grått.<table><tr><th>Lukt</th><th>Avfall</th><th>Vann</th></tr><tr><td>÷</td><td>÷</td><td>÷</td></tr></table></td><td>0-1</td><td>M16 (0-1m)</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Massene bestod av middels bløt siltig leire. Materialet var tørt og grått. Borstopp i antatt stedegne masser.<table><tr><th>Lukt</th><th>Avfall</th><th>Vann</th></tr><tr><td>÷</td><td>÷</td><td>÷</td></tr></table></td><td>1-2</td><td>M16 (1-2m)</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">Oversiktsbilde over prøvested M16</td><td>M16 (0-1 m)</td><td colspan="2">M16 (1-2 m)</td></tr>
</table>

Dato		09.12.2025 og 16.12.2025		
Prøvetaker		Amund Bråten Rian		
Sted	Dybde (m)	Felt observasjoner	Prøvedyp (m)	Prøvenummer
M17	4	Toppdekket bestod av jordsmonn (ca. 0-5 cm). Deretter besto massene av middels fast siltig leire. Materialet var tørt og grått. Lukt: ÷ / Avfall: ÷ / Vann: ÷	0-1	M17 (0-1m)
		Massene bestod av middels fast siltig leire. Tørr og grå matriks. Lukt: ÷ / Avfall: ÷ / Vann: ÷	1-2	M17 (1-2m)
		Massene bestod av middels fast siltig leire. Tørr og grå matriks. **Avfall (plast)/treverk ved ca. 2,85 m dyp.** Lukt: ÷ / Avfall: + / Vann: ÷	2-3	M17 (2-3m)
		Massene bestod av middels fast siltig leire. Tørr og grå matriks. **Treverk og isolasjonsmateriale (mistanke om asbest) og avfall.** Lukt: ÷ / Avfall: + / Vann: ÷	3-4	-
		Massene bestod av middels fast siltig leire. Ikke noe avfall i prøven. Lukt: ÷ / Avfall: ÷ / Vann: ÷	4-5	M17 (4-5)
		Massene bestod av middels fast siltig leire. Ikke noe avfall i prøven. Ikke prøvetatt. Borstopp i antatt stedegne masser. Lukt: ÷ / Avfall: ÷ / Vann: ÷	5-6	-

				
Oversiktsbilde over prøvested M17	M17 (0-1 m)	M17 (1-2 m)	M17 (2-3 m)	M17 (3-4 m)
				
M17 (4-5 m)	M17 (5-6 m)			

Dato		16.12.2025		
Prøvetaker		Amund Bråten Rian		
Sted	Dybde (m)	Felt observasjoner	Prøvedyp (m)	Prøvenummer
M18	1	Ikke mulig å utføre miljøteknisk undersøkelse: kun grove fyllmasser i grunnen. Lukt: - / Avfall: - / Vann: -	-	-



Oversiktsbilde over prøvested M18



M18 (0-1 m)

<table>
<tr><td colspan="2">Dato</td><td colspan="3">16.12.2025</td></tr>
<tr><td colspan="2">Prøvetaker</td><td colspan="3">Amund Bråten Rian</td></tr>
<tr><td>Sted</td><td>Dybde (m)</td><td>Felt observasjoner</td><td>Prøvedyp (m)</td><td>Prøvenummer</td></tr>
<tr><td>M19</td><td>-</td><td>Ikke prøvetatt grunnet underliggende infrastruktur: VA
<table><tr><td>Lukt</td><td>Avfall</td><td>Vann</td></tr><tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></table></td><td>-</td><td>-</td></tr>
<tr><td colspan="5">
Oversiktsbilde over prøvested M19</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="2">Dato</td><td colspan="3">17.12.2025</td></tr>
<tr><td colspan="2">Prøvetaker</td><td colspan="3">Amund Bråten Rian</td></tr>
<tr><td>Sted</td><td>Dybde (m)</td><td>Felt observasjoner</td><td>Prøvedyp (m)</td><td>Prøvenummer</td></tr>
<tr><td>M20</td><td>3</td><td>Toppdekket bestod av jordsmonn (ca. 0-5 cm). Deretter besto massene av tørrskorpeleire fra 0,05 m - 0,15 m dyp. Materialet bestod av middels fast siltig leire fra 0,15 m – 1 m. Materialet var tørt og grått.
<table><tr><td>Lukt</td><td>Avfall</td><td>Vann</td></tr><tr><td>÷</td><td>÷</td><td>÷</td></tr></table></td><td>0-1</td><td>M20 (0-1m)</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Massene bestod av middels fast siltig leire. Materialet var fuktig og grått. Observert grunnvann.
<table><tr><td>Lukt</td><td>Avfall</td><td>Vann</td></tr><tr><td>÷</td><td>÷</td><td>+</td></tr></table></td><td>1-2</td><td>M20 (1-2m)</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Massene bestod av middels fast siltig leire. Materialet var fuktig og grått. Ikke prøvetatt. Borstopp i antatt stedegne masser.
<table><tr><td>Lukt</td><td>Avfall</td><td>Vann</td></tr><tr><td>÷</td><td>÷</td><td>+</td></tr></table></td><td>2-3</td><td>-</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">Oversiktsbilde over prøvested M20</td><td>M20 (0-1 m)</td><td>M20 (1-2 m)</td><td>M20 (2-3 m)</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="2">Dato</td><td colspan="3">17.12.2025</td></tr>
<tr><td colspan="2">Prøvetaker</td><td colspan="3">Amund Bråten Rian</td></tr>
<tr><td>Sted</td><td>Dybde (m)</td><td>Felt observasjoner</td><td>Prøvedyp (m)</td><td>Prøvenummer</td></tr>
<tr><td>M21</td><td>3</td><td>Toppdekket bestod av jordsmonn (ca. 0-5 cm). Deretter besto massene av tørrskorpeleire. Materialet var tørt og grått.
<table><tr><td>Lukt</td><td>Avfall</td><td>Vann</td></tr><tr><td>÷</td><td>÷</td><td>÷</td></tr></table></td><td>0-1</td><td>M21 (0-1m)</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Massene bestod av fast leire. Materialet er tørt og grått. Avfall: plast, observert ved ca. 1,5 – 1,6 meters dyp.
<table><tr><td>Lukt</td><td>Avfall</td><td>Vann</td></tr><tr><td>÷</td><td>+</td><td>÷</td></tr></table></td><td>1-2</td><td>M21 (1-2m)</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Massene bestod av middels fast siltig leire. Materialet var tørt og grått. Borstopp i antatt stedegne masser
<table><tr><td>Lukt</td><td>Avfall</td><td>Vann</td></tr><tr><td>÷</td><td>÷</td><td>÷</td></tr></table></td><td>2-3</td><td>-</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">Oversiktsbilde over prøvested M21</td><td>M21 (0-1 m)</td><td>M21 (1-2 m)</td><td>M21 (2-3 m)</td></tr>
</table>



Detaljbilde fra naverprøve M21 (1-2) med innslag av avfall ved ca. 1,5 – 1,6 meters dyp

Dato		16.12.2025		
Prøvetaker		Amund Bråten Rian		
Sted	Dybde (m)	Felt observasjoner	Prøvedyp (m)	Prøvenummer
M22	3	Toppdekket bestod av jordsmonn (ca. 0-5 cm). Massene bestod hovedsakelig av fast leire med tørrskorpeleireflekker fra 20-30 cm dyp. Materialet var tørt og grått. Lukt: ÷ / Avfall: ÷ / Vann: ÷	0-1	M22 (0-1m)
		Massene bestod av middels fast siltig leire. Påtruffet grunnvann. Fuktig og klebrig prøvemateriale. Lukt: ÷ / Avfall: ÷ / Vann: +	1-2	M22 (1-2m)
		Massene bestod av middels fast siltig leire. Påtruffet grunnvann. Fuktig og klebrig prøvemateriale. Borstopp i antatt stedegne masser. Lukt: ÷ / Avfall: ÷ / Vann: +	2-3	-



Oversiktsbilde over prøvested M22



M22 (0-1 m)



M22 (1-2 m)



M22 (2-3 m)

<table>
<tr><td colspan="2">Dato</td><td colspan="3">17.12.2025</td></tr>
<tr><td colspan="2">Prøvetaker</td><td colspan="3">Amund Bråten Rian</td></tr>
<tr><td>Sted</td><td>Dybde (m)</td><td>Felt observasjoner</td><td>Prøvedyp (m)</td><td>Prøvenummer</td></tr>
<tr><td>M23</td><td>2</td><td>Toppdekket bestod av jordsmonn (ca. 0-5 cm). Deretter besto massene av middels fast siltig leire med tørrskorpeflekker. Materialet var tørt og grått.
<table><tr><td>Lukt</td><td>Avfall</td><td>Vann</td></tr><tr><td>÷</td><td>÷</td><td>÷</td></tr></table></td><td>0-1</td><td>M23 (0-1m)</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Massene bestod hovedsakelig av middels fast siltig leire. Påtruffet grunnvann. Fuktig og grått materiale. Borstopp i antatt stedegne masser.
<table><tr><td>Lukt</td><td>Avfall</td><td>Vann</td></tr><tr><td>÷</td><td>÷</td><td>+</td></tr></table></td><td>1-2</td><td>M23 (1-2m)</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">Oversiktsbilde over prøvested M23</td><td>M23 (0-1 m)</td><td colspan="2">M23 (1-2 m)</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="2">Dato</td><td colspan="3">17.12.2025</td></tr>
<tr><td colspan="2">Prøvetaker</td><td colspan="3">Amund Bråten Rian</td></tr>
<tr><td>Sted</td><td>Dybde (m)</td><td>Felt observasjoner</td><td>Prøvedyp (m)</td><td>Prøvenummer</td></tr>
<tr><td>M24</td><td>3</td><td>Toppdekket bestod av jordsmonn (ca. 0-5 cm). Deretter besto massene av middels fast siltig leire med tørrskorpeflekker. Materialet var tørt og grått.
<table><tr><td>Lukt</td><td>Avfall</td><td>Vann</td></tr><tr><td>÷</td><td>÷</td><td>÷</td></tr></table></td><td>0-1</td><td>M24 (0-1m)</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Massene bestod av middels fast siltig leire fra ca. 1,0-1,5 m. Deretter bestod massene av grusig leire fra 1,5 – 2,0 m.
<table><tr><td>Lukt</td><td>Avfall</td><td>Vann</td></tr><tr><td>÷</td><td>÷</td><td>÷</td></tr></table></td><td>1-2</td><td>M24 (1-2m)</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Massene bestod av middels fast siltig leire. Materialet er tørt og grått. Borstopp i antatt stedegne masser.
<table><tr><td>Lukt</td><td>Avfall</td><td>Vann</td></tr><tr><td>÷</td><td>÷</td><td>÷</td></tr></table></td><td>2-3</td><td>-</td></tr>
</table>



Oversiktsbilde over prøvested M24



M24 (0-1 m)



M24 (1-2 m)



M24 (2-3 m)

<table>
<tr><td colspan="2">Dato</td><td colspan="3">17.12.2025</td></tr>
<tr><td colspan="2">Prøvetaker</td><td colspan="3">Amund Bråten Rian</td></tr>
<tr><td>Sted</td><td>Dybde (m)</td><td>Felt observasjoner</td><td>Prøvedyp (m)</td><td>Prøvenummer</td></tr>
<tr><td rowspan="4">M25</td><td rowspan="4">4</td><td>Toppdekket bestod av jordsmonn (ca. 0-5 cm). Massene bestod hovedsakelig av fast leire med tørrskorpeleireflekker. Materialet var tørt og grått.
<table><tr><th>Lukt</th><th>Avfall</th><th>Vann</th></tr><tr><td>÷</td><td>÷</td><td>÷</td></tr></table></td><td>0-1</td><td>M25 (0-1m)</td></tr>
<tr><td>Massene bestod av middels fast siltig leire. Materialet var tørt og grått.
<table><tr><th>Lukt</th><th>Avfall</th><th>Vann</th></tr><tr><td>÷</td><td>÷</td><td>÷</td></tr></table></td><td>1-2</td><td>M25 (1-2m)</td></tr>
<tr><td>Massene bestod hovedsakelig av middels fast siltig leire. Det ble observert treverksavfall og mørkere masser ved ca. 2,5m – 2,7 m dyp.
<table><tr><th>Lukt</th><th>Avfall</th><th>Vann</th></tr><tr><td>÷</td><td>+</td><td>÷</td></tr></table></td><td>2-3</td><td>M25 (2-3m)</td></tr>
<tr><td>Massene bestod av middels fast siltig leire. Påtruffet grunnvann. Borstopp i antatt stedegne masser. Ikke noe avfall observert.
<table><tr><th>Lukt</th><th>Avfall</th><th>Vann</th></tr><tr><td>÷</td><td>÷</td><td>+</td></tr></table></td><td>3-4</td><td>M25 (3-4)</td></tr>
</table>

		
Oversiktsbilde over prøvested M25	M25 (0-1 m)	M25 (1-2 m)

	
M25 (2-3 m)	M25 (3-4 m)

<table>
<tr><td colspan="2">Dato</td><td colspan="3">08.12.2025</td></tr>
<tr><td colspan="2">Prøvetaker</td><td colspan="3">Amund Bråten Rian</td></tr>
<tr><td>Sted</td><td>Dybde (m)</td><td>Felt observasjoner</td><td>Prøvedyp (m)</td><td>Prøvenummer</td></tr>
<tr><td>M26</td><td>2</td><td>Toppdekket bestod av jordsmonn (ca. 0-5 cm). Deretter besto massene av middels fast siltig leire. Materialet var tørt og grått.
<table><tr><th>Lukt</th><th>Avfall</th><th>Vann</th></tr><tr><td>÷</td><td>÷</td><td>÷</td></tr></table></td><td>0-1</td><td>M26 (0-1m)</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Massene bestod av middels fast siltig leire. Tørr og grå matriks. Borstopp i antatt stedegne masser.
<table><tr><th>Lukt</th><th>Avfall</th><th>Vann</th></tr><tr><td>÷</td><td>÷</td><td>÷</td></tr></table></td><td>1-2</td><td>M26 (1-2m)</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">Oversiktsbilde over prøvested M26</td><td>M26 (0-1 m)</td><td colspan="2">M26 (1-2 m)</td></tr>
</table>

Dato		16.12.2025		
Prøvetaker		Amund Bråten Rian		
Sted	Dybde (m)	Felt observasjoner	Prøvedyp (m)	Prøvenummer
M27	9	Toppdekket bestod av jordsmonn (ca. 0-5 cm). Deretter besto massene av fast siltig leire med enkelte tørrskorpeflekker. Materialet er tørt og grått. Lukt: ÷ | Avfall: ÷ | Vann: ÷	0-1	M27 (0-1m)
		Fra 1,0 – 1,5 meter består massene av fast leire. **Fra 1,5 m – 2,0 bestod massene av leire med plastavfall, treverk, tøystoff, metallavfall og assortert avfall. Kraftig eggelukt.** Lukt: + | Avfall: + | Vann: ÷	1-2	M27 (1-2m)
		Massene bestod av leire med plastavfall, treverk, tøystoff, metallavfall og assortert avfall. Kraftig eggelukt. Lukt: + | Avfall: + | Vann: ÷	2-3	M27 (2-3m)
		Massene bestod av leire med plastavfall, treverk, tøystoff, metallavfall og assortert avfall. Kraftig eggelukt. Lukt: + | Avfall: + | Vann: ÷	3-4	M27 (3-4m)
		Massene bestod av leire med plastavfall, treverk, tøystoff, metallavfall og assortert avfall. Kraftig eggelukt Lukt: + | Avfall: + | Vann: ÷	4-5	-
		Massene bestod av leire med plastavfall, treverk, tøystoff, metallavfall og assortert avfall. Kraftig eggelukt Lukt: + | Avfall: + | Vann: ÷	5-6	-
		Massene bestod av leire med plastavfall, treverk, tøystoff, metallavfall og assortert avfall. Kraftig eggelukt Lukt: + | Avfall: + | Vann: ÷	6-7	M27 (6-7m)

		Avfalls-lag opphører ved ca. 7,1 meters dyp. Deretter består massene av middels bløt siltig leire. Materialet var tørt og grått. Lukt: ÷ | Avfall: ÷ | Vann: ÷	7-8	-
		Massene består av middels bløt siltig leire. Materialet var tørt og grått. Borstopp i antatt stedegne masser. Lukt: ÷ | Avfall: ÷ | Vann: ÷	8-9	M27 (8-9m)

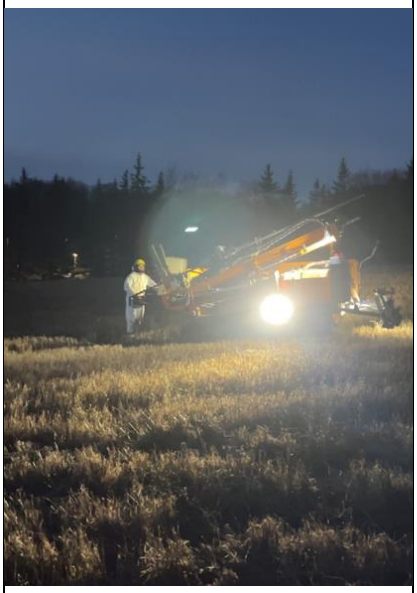
			
Oversiktsbilde over prøvested M27	M27 (0-1m)	M27 (1-2 m)	Detaljbilde fra naverprøve M27 (1-2).

		
M27 (2-3 m)	M27 (3-4 m)	M27 (4-5 m)
		
M27 (5-6 m)	M27 (6-7 m)	M27 (7-8 m)



M27 (8-9 m)

Dato		17.12.2025		
Prøvetaker		Amund Bråten Rian		
Sted	Dybde (m)	Felt observasjoner	Prøvedyp (m)	Prøvenummer
M28	5	Toppdekket bestod av jordsmonn (ca. 0-5 cm). Deretter besto massene av middels fast siltig leire med tørrskorpeflekker. Materialet var tørt og grått. Lukt: ÷ / Avfall: ÷ / Vann: ÷	0-1	M28 (0-1m)
		Massene bestod hovedsakelig av middels fast siltig leire. **Det ble observert sort og oljeliknende materiale, oljelukt, plastavfall og treverk fra 1,5 m – 2,0 meters dyp.** Påtruffet grunnvann. Lukt: + / Avfall: + / Vann: +	1-2	M28 (1-2m)
		Massene bestod av leire med plastavfall, treverk, og assortert avfall. Lukt: + / Avfall: + / Vann: +	2-3	M28 (2-3m)
		Massene bestod av leire med plastavfall, treverk, metallavfall og assortert avfall. Lukt: + / Avfall: + / Vann: +	3-4	M28 (3-4m)
		Massene bestod av leire med plastavfall, treverk, metallavfall og assortert avfall. Borstopp i harde og grove masser (ikke mulig å bore dypere). Lukt: + / Avfall: + / Vann: +	4-5	M28 (4-5m)

			
Oversiktsbilde over prøvested M28	M28 (0-1 m)	M28 (1-2 m)	Detaljbilde fra naverprøve M28 (1-2 m) med innslag av avfall fra ca. 1,5 – 2,0 meters dyp.



M28 (2-3 m)



M28 (3-4 m)

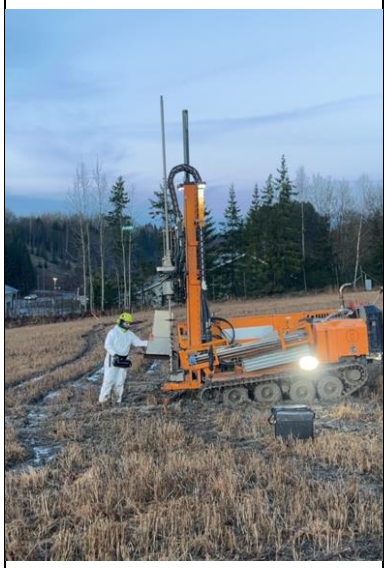


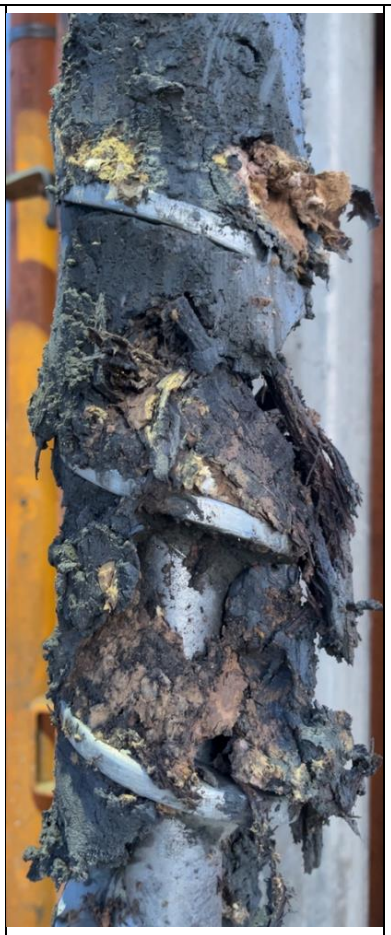
M28 (4-5 m)



Detaljbilde fra naverprøve M28 (4-5 m) med innslag av avfall fra ca. 4,8 m – 5,0 meters dyp.

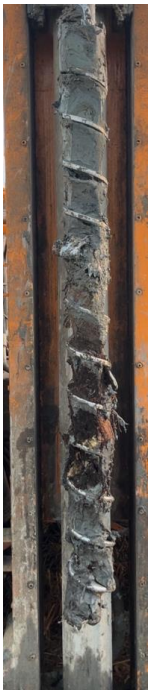
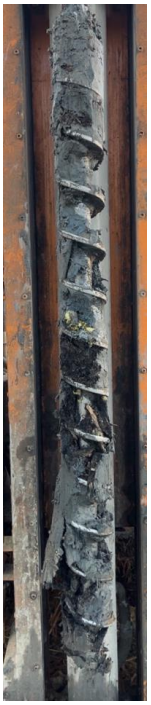
Dato		17.2.2025		
Prøvetaker		Amund Bråten Rian		
Sted	Dybde (m)	Felt observasjoner	Prøvedyp (m)	Prøvenummer
M29	5.5	Toppdekket bestod av jordsmonn (ca. 0-5 cm). Deretter besto massene av meget fast tørrskorpeleire. Materialet var tørt og grått. Lukt: ÷ / Avfall: ÷ / Vann: ÷	0-1	M29 (0-1m)
		Massene bestod av fast siltig leire med enkelte tørrskorpeleireflekker. Materialet var tørt og grått. Lukt: ÷ / Avfall: ÷ / Vann: ÷	1-2	M29 (1-2m)
		Massene bestod hovedsakelig av middels fast sandig leire. Materialet var gått og tørt. **Det ble observert plastavfall i de grunneste 20 cm av naverprøven (2,0-2,2 m).** Lukt: ÷ / Avfall: + / Vann: ÷	2-3	M29 (2-3m)
		Massene bestod hovedsakelig av middels fast sandig leire. Materialet var gått og tørt. **Det ble observert isolasjonsavfall, treverk og plastavfall i prøvematerialet.** Lukt: ÷ / Avfall: + / Vann: ÷	3-4	M29 (3-4m)
		Massene bestod hovedsakelig av middels fast siltig leire. Materialet var gått og tørt. **Det ble observert isolasjonsavfall, sort oljeaktig materiale, oljelukt, treverk og plastavfall i prøvematerialet.** Lukt: + / Avfall: + / Vann: ÷	4-5	M29 (4-5m)
		Det ble observert isolasjonsavfall, sort oljeaktig materiale, oljelukt, treverk og plastavfall i prøvematerialet. Ikke nok prøvemateriale til analyse. Borstopp i grove / harde masser (ikke mulig å bore dypere).	5-5,5	-

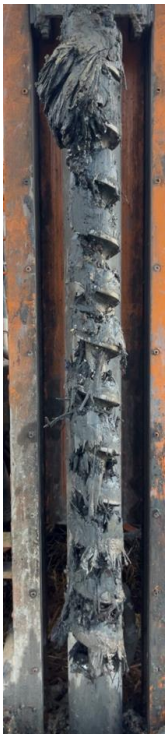
			
Oversiktsbilde over prøvested M29	M29 (0-1 m)	M29 (1-2 m)	M29 (2-3 m)

		
M29 (3-4 m)	Detaljbilde fra naverprøve M29 (3-4 m) med isolasjonsmateriale fra ca. 3,0 m – 4,0 meters dyp.	M29 (4-5 m)

	
Detaljbilde fra naverprøve M29 (4-5 m) med svart oljeliknende materiale fra ca. 4,4 m – 4,7 meters dyp.	M27 (5-5,5 m)

<table>
<tr><td colspan="2">Dato</td><td colspan="3">17.12.2025</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">Prøvetaker</td><td colspan="3">Amund Bråten Rian</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Sted</td><td>Dybde (m)</td><td colspan="3">Felt observasjoner</td><td>Prøvedyp (m)</td><td>Prøvenummer</td></tr>
<tr><td rowspan="6">M30</td><td rowspan="6">6</td><td colspan="3">Toppdekket bestod av jordsmonn (ca. 0-5 cm). Deretter besto massene av meget fast tørrskorpeleire. Materialet var tørt og grått.
<table><tr><th>Lukt</th><th>Avfall</th><th>Vann</th></tr><tr><td>÷</td><td>÷</td><td>÷</td></tr></table></td><td>0-1</td><td>M30 (0-1m)</td></tr>
<tr><td colspan="3">Massene bestod av tørrskorpeleire fra 1,0-1,5 meter. Fra 1,5 – 2,0 meter består massene av middels fast leire. Det ble observert plastavfall og treverk i prøvematerialet. Materialet var tørt og grått.
<table><tr><th>Lukt</th><th>Avfall</th><th>Vann</th></tr><tr><td>÷</td><td>+</td><td>÷</td></tr></table></td><td>1-2</td><td>M30 (1-2m)</td></tr>
<tr><td colspan="3">Massene bestod av middels fast siltig leire. Det ble observert plastavfall, treverk, papir, og isolasjonsmateriale i naverprøven. Sterk oljelukt fra materialet.
<table><tr><th>Lukt</th><th>Avfall</th><th>Vann</th></tr><tr><td>+</td><td>+</td><td>÷</td></tr></table></td><td>2-3</td><td>M30 (2-3m)</td></tr>
<tr><td colspan="3">Massene bestod av middels fast siltig leire. Det ble observert plastavfall, treverk, papir, sort oljemateriale og isolasjonsmateriale i naverprøven. Sterk oljelukt fra materialet.
<table><tr><th>Lukt</th><th>Avfall</th><th>Vann</th></tr><tr><td>+</td><td>+</td><td>÷</td></tr></table></td><td>3-4</td><td>M30 (3-4m)</td></tr>
<tr><td colspan="3">Massene bestod av middels fast siltig leire. Det ble observert plastavfall, store mengder treverk, papir, sort oljemateriale og isolasjonsmateriale i naverprøven. Sterk oljelukt fra materialet
<table><tr><th>Lukt</th><th>Avfall</th><th>Vann</th></tr><tr><td>+</td><td>+</td><td>÷</td></tr></table></td><td>4-5</td><td>-</td></tr>
<tr><td colspan="3">Prøvemateriale med treverk fra ca. 5-5,3 meter. Fra 5,3 – 6,0 meter består massene av tørrskorpeleire. Borstopp i antatt stedegne masser.
<table><tr><th>Lukt</th><th>Avfall</th><th>Vann</th></tr><tr><td>÷</td><td>+</td><td>÷</td></tr></table></td><td>5-6</td><td>M30 (5-6m)</td></tr>
</table>

			
Oversiktsbilde over prøvested M30	M30 (0-1 m)	M30 (1-2 m)	Detaljbilde fra naverprøve M30 (1-2 m) med treverksmateriale fra ca. 1,8 m – 2,0 meters dyp.
			
M30 (2-3 m)	Detaljbilde fra naverprøve M30 (2-3 m) med isolasjonsmateriale.	M30 (3-4 m)	

		
Detaljbilde fra naverprøve M30 (3-4 m) med treverksmateriale.	M30 (4-5 m)	M30 (5-6 m)

Dato		16.12.2025		
Prøvetaker		Amund Bråten Rian		
Sted	Dybde (m)	Felt observasjoner	Prøvedyp (m)	Prøvenummer
M31	6	Toppdekket bestod av jordsmonn (ca. 0-5 cm). Deretter besto massene av fast leire med tørrskorpeflekker. Materialet var tørt og grått. Lukt: ÷ / Avfall: ÷ / Vann: ÷	0-1	M31 (0-1m)
		Massene bestod av fast leire fra 1,0-1,5 meter. **Fra 1,5 – 2,0 meter bestod massene av assortert avfall: treverk, plast og metall**. Lukt: ÷ / Avfall: + / Vann: ÷	1-2	M31 (1-2m)
		Massene bestod av middels fast siltig leire. **Det ble observert plastavfall, treverk, papir, sort oljemateriale og isolasjonsmateriale i naverprøven. Oljelukt fra materialet.** Lukt: + / Avfall: + / Vann: ÷	2-3	M31 (2-3m)
		Naverprøven var fri for avfall. Materialet bestod av middels fast siltig leire. Massene var tørre og grå. Lukt: ÷ / Avfall: ÷ / Vann: ÷	3-4	M31 (3-4m)
		Naverprøven var fri for avfall. Materialet bestod av middels fast siltig leire. Massene var fuktige og grå. Påtruffet grunnvann. Lukt: ÷ / Avfall: ÷ / Vann: +	4-5	-
		Naverprøven var fri for avfall. Materialet bestod av middels fast siltig leire. Massene var fuktige og grå. Borstopp i antatt stedegne masser. Lukt: ÷ / Avfall: ÷ / Vann: ÷	5-6	-

			
Oversiktsbilde over prøvested M31	M31 (0-1 m)	M31 (1-2 m)	M31 (2-3 m)

		
M31 (3-4 m)	M31 (4-5 m)	M31 (5-6 m)

<table>
<tr><td colspan="2">Dato</td><td colspan="3">08.12.2025</td></tr>
<tr><td colspan="2">Prøvetaker</td><td colspan="3">Amund Bråten Rian</td></tr>
<tr><td>Sted</td><td>Dybde (m)</td><td>Felt observasjoner</td><td>Prøvedyp (m)</td><td>Prøvenummer</td></tr>
<tr><td>M32</td><td>2</td><td>Toppdekket bestod av jordsmonn (ca. 0-5 cm). Deretter besto massene av middels fast siltig leire. Materialet var tørt og grått.<table><tr><td>Lukt</td><td>Avfall</td><td>Vann</td></tr><tr><td>÷</td><td>÷</td><td>÷</td></tr></table></td><td>0-1</td><td>M32 (0-1m)</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Massene bestod av middels fast siltig leire. Tørr og grå matriks. Borstopp i antatt stedegne masser.<table><tr><td>Lukt</td><td>Avfall</td><td>Vann</td></tr><tr><td>÷</td><td>÷</td><td>÷</td></tr></table></td><td>1-2</td><td>M32 (1-2m)</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">Oversiktsbilde over prøvested M32</td><td>M32 (0-1 m)</td><td colspan="2">M32 (1-2 m)</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="2">Dato</td><td colspan="3">08.12.2025</td></tr>
<tr><td colspan="2">Prøvetaker</td><td colspan="3">Amund Bråten Rian</td></tr>
<tr><td>Sted</td><td>Dybde (m)</td><td>Felt observasjoner</td><td>Prøvedyp (m)</td><td>Prøvenummer</td></tr>
<tr><td rowspan="3">M33</td><td rowspan="3">3</td><td>Toppdekket bestod av jordsmonn (ca. 0-5 cm). Deretter besto massene av middels fast siltig leire. Materialet var tørt og grått.
<table><tr><th>Lukt</th><th>Avfall</th><th>Vann</th></tr><tr><td>÷</td><td>÷</td><td>÷</td></tr></table></td><td>0-1</td><td>M33 (0-1m)</td></tr>
<tr><td>Massene bestod av middels fast siltig leire. Tørr og grå matriks.
<table><tr><th>Lukt</th><th>Avfall</th><th>Vann</th></tr><tr><td>÷</td><td>÷</td><td>÷</td></tr></table></td><td>1-2</td><td>-</td></tr>
<tr><td>Massene bestod av middels fast siltig leire. Fuktig og grå matriks. Ikke prøvetatt. Borstopp i antatt stedegne masser. Påtruffet grunnvann.
<table><tr><th>Lukt</th><th>Avfall</th><th>Vann</th></tr><tr><td>÷</td><td>÷</td><td>+</td></tr></table></td><td>2-3</td><td>-</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">Oversiktsbilde over prøvested M33</td><td>M33 (0-1 m)</td><td>M33 (1-2 m)</td><td>M33 (2-3 m)</td></tr>
</table>

Dato		09.12.2025		
Prøvetaker		Amund Bråten Rian		
Sted	Dybde (m)	Felt observasjoner	Prøvedyp (m)	Prøvenummer
M34	3	Toppdekket bestod av jordsmonn (ca. 0-5 cm). Deretter besto massene av middels fast siltig leire. Noe grove fyllmasser (stein, grus) ved ca. 0,8 m dyp. Materialet var tørt og grått. Lukt: ÷ / Avfall: ÷ / Vann: ÷	0-1	M34 (0-1m)
		Massene bestod av middels fast siltig leire. Tørr og grå matriks. Noe tørrskorpeflekker i prøvematerialet. Lukt: ÷ / Avfall: ÷ / Vann: ÷	1-2	M34 (1-2m)
		Massene bestod av middels fast siltig leire. Tørr og grå matriks. Borstopp i antatt stedegne masser. **Ikke prøvetatt.** Lukt: ÷ / Avfall: ÷ / Vann: ÷	2-3	-



Oversiktsbilde over prøvested M34



M34 (0-1 m)



M34 (1-2 m)



M34 (2-3 m)

<table>
<tr><td colspan="2">Dato</td><td colspan="3">13.11.2025</td></tr>
<tr><td colspan="2">Prøvetaker</td><td colspan="3">Amund Bråten Rian</td></tr>
<tr><td>Sted</td><td>Dybde (m)</td><td>Feltobservasjoner</td><td>Prøvedyp (m)</td><td>Prøvenummer</td></tr>
<tr><td>M35</td><td>2</td><td>Toppdekket bestod av leire og grus (ca. 0-5 cm). Massene bestod av fast siltig leire fra 5 cm – 100 cm dyp. Tørr og grå matriks.<table><tr><td>Lukt</td><td>Avfall</td><td>Vann</td></tr><tr><td>÷</td><td>÷</td><td>÷</td></tr></table></td><td>0-1</td><td>M35 (0-1m)</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Massene bestod av fast siltig leire. Tørr og grå matriks. Noe mørke striper i prøven. Borstopp i antatt stedegne masser.<table><tr><td>Lukt</td><td>Avfall</td><td>Vann</td></tr><tr><td>÷</td><td>÷</td><td>÷</td></tr></table></td><td>1-2</td><td>-</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">Oversiktsbilde over prøvested M35</td><td>M35 (0-1 m)</td><td colspan="2">M35 (1-2 m)</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="2">Dato</td><td colspan="3">16.12.2025</td></tr>
<tr><td colspan="2">Prøvetaker</td><td colspan="3">Amund Bråten Rian</td></tr>
<tr><td>Sted</td><td>Dybde (m)</td><td>Felt observasjoner</td><td>Prøvedyp (m)</td><td>Prøvenummer</td></tr>
<tr><td>M36</td><td>2</td><td>Toppdekket bestod av jordsmonn (0-5 cm). Deretter besto massene av middels fast siltig leire. Materialet var tørt og grått.
<table><tr><th>Lukt</th><th>Avfall</th><th>Vann</th></tr><tr><td>÷</td><td>÷</td><td>÷</td></tr></table></td><td>0-1</td><td>M36 (0-1m)</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Massene bestod av middels bløt siltig leire. Fuktig og grått materiale. Borstopp i antatt stedegne masser.
<table><tr><th>Lukt</th><th>Avfall</th><th>Vann</th></tr><tr><td>÷</td><td>÷</td><td>÷</td></tr></table></td><td>1-2</td><td>M36 (1-2m)</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">Oversiktsbilde over prøvested M36</td><td>M36 (0-1 m)</td><td colspan="2">M36 (1-2 m)</td></tr>
</table>

Dato		09.12.2025		
Prøvetaker		Amund Bråten Rian		
Sted	Dybde (m)	Felt observasjoner	Prøvedyp (m)	Prøvenummer
M37	3	Toppdekket bestod av jordsmonn (ca. 0-5 cm). Deretter besto massene av svært klebrig middels fast siltig leire. Materialet var tørt og grått. Lukt: ÷ / Avfall: ÷ / Vann: ÷	0-1	M37 (0-1m)
		Massene bestod av middels fast siltig leire. Tørr og grå matriks med tørrskorpeflekker. Lukt: ÷ / Avfall: ÷ / Vann: ÷	1-2	-
		Massene bestod av middels fast siltig leire. Tørr og grå matriks med tørrskorpeflekker. Borstopp i antatt stedegne masser. Lukt: ÷ / Avfall: ÷ / Vann: ÷	2-3	-



Oversiktsbilde over prøvested M37



M37 (0-1 m)



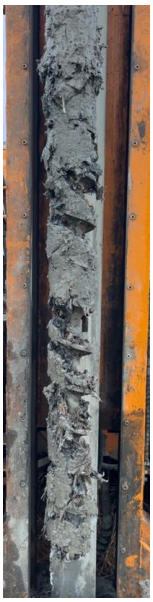
M37 (1-2 m)



M37 (2-3 m)

<table>
<tr><td colspan="2">Dato</td><td colspan="3">13.11.2025</td></tr>
<tr><td colspan="2">Prøvetaker</td><td colspan="3">Amund Bråten Rian</td></tr>
<tr><td>Sted</td><td>Dybde (m)</td><td>Feltobservasjoner</td><td>Prøvedyp (m)</td><td>Prøvenummer</td></tr>
<tr><td>M38</td><td>2</td><td>Toppdekket bestod av leire og grus (ca. 0-5 cm). Massene bestod av fast siltig leire fra 5 cm – 100 cm dyp. Tørr og grå matriks.
<table><tr><td>Lukt</td><td>Avfall</td><td>Vann</td></tr><tr><td>÷</td><td>÷</td><td>÷</td></tr></table></td><td>0-1</td><td>M38 (0-1m)</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Massene bestod av fast siltig leire. Tørr og grå matriks. Borstopp i antatt stedegne masser.
<table><tr><td>Lukt</td><td>Avfall</td><td>Vann</td></tr><tr><td>÷</td><td>÷</td><td>÷</td></tr></table></td><td>1-2</td><td>-</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">Oversiktsbilde over prøvested M38</td><td>M38 (0-1 m)</td><td colspan="2">M38 (1-2 m)</td></tr>
</table>

Dato		08.12.2025		
Prøvetaker		Amund Bråten Rian		
Sted	Dybde (m)	Felt observasjoner	Prøvedyp (m)	Prøvenummer
M39	7	Toppdekket bestod av jordsmonn (ca. 0-5 cm). Deretter besto massene av middels fast siltig leire. Materialet var tørt og grått. Lukt: ÷ | Avfall: ÷ | Vann: ÷	0-1	M39 (0-1m)
		Massene bestod av middels fast leire. Tørt materiale. **Avfall i hele prøven** (plastikk, metall, papir, m.m). **Sterk eggelukt og utslag på gassmåler: CH_4.** Lukt: + | Avfall: + | Vann: ÷	1-2	M39 (1-2m)
		Massene bestod av middels fast leire**. Fuktig materiale. Avfall i hele prøven** (plastikk, metall, papir, m.m). **Sterk eggelukt og utslag på gassmåler: CH_4.** Lukt: + | Avfall: + | Vann: +	2-3	M39 (2-3m)
		Det er ikke observert avfall i prøve M39 (3-4). Materialet besår av middels fast siltig leire. Fuktig materiale. Mindre lukt enn overliggende lag M39 (2-3). **Lukter litt egg.** Lukt: + | Avfall: ÷ | Vann: ÷	3-4	M39 (3-4m)
		Materialet besår av middels fast siltig leire. Fuktig materiale. **Ikke noe avfall observert i prøven. Noe eggelukt.** Lukt: + | Avfall: ÷ | Vann: ÷	4-5	M39 (4-5)
		Massene bestod av middels fast leire**. Fuktig materiale. Avfall fra 5,0- ca.5,5 m dyp** (plastikk, metall, papir, m.m). Ikke lukt. Lukt: ÷ | Avfall: + | Vann: ÷	5-6	M39 (5-6)
		Ikke noe avfall i prøven: ingen lukt eller andre synlige tegn på forurensing. Materialet bestod av siltig leire. Borstopp i antatt stedegne masser under «avfalls-laget». Lukt: ÷ | Avfall: ÷ | Vann: ÷	6-7	M39 (6-7)

			
Oversiktsbilde over prøvested M39	M39 (0-1 m)	M39 (1-2 m)	M39 (2-3 m)
			
Detaljbilde av avfall fra 1-2 m dyp fra prøvepunkt M39	M39 (3-4 m)	M39 (4-5 m)	M39 (5-6 m)

	
Detaljbilde av avfall fra 5-6 m dyp fra prøvepunkt M39	M39 (6-7 m)

<table>
<tr><td colspan="2">Dato</td><td colspan="3">18.12.2025</td></tr>
<tr><td colspan="2">Prøvetaker</td><td colspan="3">Amund Bråten Rian</td></tr>
<tr><td>Sted</td><td>Dybde (m)</td><td>Felt observasjoner</td><td>Prøvedyp (m)</td><td>Prøvenummer</td></tr>
<tr><td>M40</td><td>1</td><td>Prøvetakingen ble utført med håndbor. Massene bestod av middels fast leire. Massene var grå og tørre. Det var ikke mulig å utføre prøvetakingen med borerigg på grunn av terrengets helningsgrad. Borstopp på 1 meter grunnet prøvetakingsmetode.
<table>
<tr><th>Lukt</th><th>Avfall</th><th>Vann</th></tr>
<tr><td>÷</td><td>÷</td><td>÷</td></tr>
</table></td><td>0-1</td><td>M40 (0-1m)</td></tr>
</table>



Oversiktsbilde over prøvested M40



M40 (0-1 m)

Dato		17.12.2025		
Prøvetaker		Amund Bråten Rian		
Sted	Dybde (m)	Felt observasjoner	Prøvedyp (m)	Prøvenummer
M41	5	Toppdekket bestod av jordsmonn (ca. 0-5 cm). Deretter besto massene av middels fast siltig leire med tørrskorpeflekker. Materialet var tørt og grått. Lukt: ÷ / Avfall: ÷ / Vann: ÷	0-1	M41 (0-1m)
		Massene bestod av middels bløt siltig leire**.** Materialet var grått og noe fuktig. Lukt: ÷ / Avfall: ÷ / Vann: ÷	1-2	M41 (1-2m)
		Massene bestod hovedsakelig av middels bløt leire. **Det ble observert treverk, plastavfall og isolasjonsmateriale i prøvemateriale.** Grunnvann påtruffet. Lukt: ÷ / Avfall: + / Vann: +	2-3	M41 (2-3)
		Massene bestod av bløt siltig leire. Materialet var grått og fuktig. Grusig sandlag ved ca. 3,8-4,0 meters dyp. Ikke observert noe avfall. Lukt: ÷ / Avfall: ÷ / Vann: +	3-4	M41 (3-4m)
		Massene bestod av siltig leire med noe grus. Materialet er fuktig og grått. Borstopp i antatt stedegne masser. Lukt: ÷ / Avfall: ÷ / Vann: +	4-5	-

			
Oversiktsbilde over prøvested M41	M41 (0-1 m)	M41 (1-2 m)	M41 (2-3 m)

		
Detaljbilde av isolasjonsavfall fra 2-3m dyp fra prøvepunkt M41.	Detaljbilde av plastavfall fra 2-3m dyp fra prøvepunkt M41.	M41 (3-4 m)



M41 (4-5 m)

Dato		17.12.2025		
Prøvetaker		Amund Bråten Rian		
Sted	Dybde (m)	Felt observasjoner	Prøvedyp (m)	Prøvenummer
M42	3	Toppdekket bestod av jordsmonn (ca. 0-5 cm). Deretter besto massene av fast siltig leire med tørrskorpeflekker. Materialet var tørt og grått. Lukt: ÷ | Avfall: ÷ | Vann: ÷	0-1	M42 (0-1m)
		Massene bestod av fast siltig leire med tørrskorpeflekker. Materialet var tørt og grått. Lukt: ÷ | Avfall: ÷ | Vann: ÷	1-2	M42 (1-2m)
		Massene bestod av fast siltig leire med tørrskorpeflekker. Materialet var tørt og grått. Borstopp i antatt stedegne masser. Lukt: ÷ | Avfall: ÷ | Vann: ÷	2-3	-



Oversiktsbilde over prøvested M42



M42 (0-1 m)



M42 (1-2 m)



M42 (2-3 m)

<table>
<tr><td colspan="2">Dato</td><td colspan="3">09.12.2025</td></tr>
<tr><td colspan="2">Prøvetaker</td><td colspan="3">Amund Bråten Rian</td></tr>
<tr><td>Sted</td><td>Dybde (m)</td><td>Felt observasjoner</td><td>Prøvedyp (m)</td><td>Prøvenummer</td></tr>
<tr><td>M43</td><td>2</td><td>Toppdekket bestod av jordsmonn (ca. 0-5 cm). Deretter besto massene av middels fast siltig leire. Materialet var tørt og grått.
<table><tr><th>Lukt</th><th>Avfall</th><th>Vann</th></tr><tr><td>÷</td><td>÷</td><td>÷</td></tr></table></td><td>0-1</td><td>M43 (0-1m)</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Massene bestod av middels fast, svært klebrig, siltig leire. Tørr og grå matriks. Borstopp i antatt stedegne masser.
<table><tr><th>Lukt</th><th>Avfall</th><th>Vann</th></tr><tr><td>÷</td><td>÷</td><td>÷</td></tr></table></td><td>1-2</td><td>-</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">Oversiktsbilde over prøvested M43</td><td>M43 (0-1 m)</td><td colspan="2">M43 (1-2 m)</td></tr>
</table>

Dato		09.12.2025		
Prøvetaker		Amund Bråten Rian		
Sted	Dybde (m)	Felt observasjoner	Prøvedyp (m)	Prøvenummer
M44	2	Toppdekket bestod av jordsmonn (ca. 0-5 cm). Deretter besto massene av middels fast siltig leire. Materialet var tørt og grått med tørrskorpeflekker. Lukt: ÷ Avfall: ÷ Vann: ÷	0-1	M44 (0-1m)
		Massene bestod av middels fast siltig leire. Tørr og grå matriks. Borstopp i antatt stedegne masser. Lukt: ÷ Avfall: ÷ Vann: ÷	1-2	M44 (1-2m)



Oversiktsbilde over prøvested M44



M44 (0-1 m)



M44 (1-2 m)

<table>
<tr><td colspan="2">Dato</td><td colspan="3">16.12.2025</td></tr>
<tr><td colspan="2">Prøvetaker</td><td colspan="3">Amund Bråten Rian</td></tr>
<tr><td>Sted</td><td>Dybde (m)</td><td>Felt observasjoner</td><td>Prøvedyp (m)</td><td>Prøvenummer</td></tr>
<tr><td>M45</td><td>3</td><td>Toppdekket bestod av jordsmonn (ca. 0-5 cm). Deretter besto massene av middels fast siltig leire. Materialet var tørt og grått med tørrskorpeflekker.
<table><tr><td>Lukt</td><td>Avfall</td><td>Vann</td></tr><tr><td>÷</td><td>÷</td><td>÷</td></tr></table></td><td>0-1</td><td>M45 (0-1m)</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Massene bestod av middels fast siltig leire. Tørr og grå matriks. Noen rester av treverk i naverprøven.
<table><tr><td>Lukt</td><td>Avfall</td><td>Vann</td></tr><tr><td>÷</td><td>+</td><td>÷</td></tr></table></td><td>1-2</td><td>M45 (1-2m)</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Massene bestod av fast leire. Fuktig og grått materiale. Påtruffet grunnvann. Borstopp i antatt stedegne masser.
<table><tr><td>Lukt</td><td>Avfall</td><td>Vann</td></tr><tr><td>÷</td><td>÷</td><td>+</td></tr></table></td><td>2-3</td><td>-</td></tr>
</table>



Oversiktsbilde over prøvested M45



M45 (0-1 m)



M45 (1-2 m)



M45 (2-3 m)

<table>
<tr><td colspan="2">Dato</td><td colspan="3">09.12.2025</td></tr>
<tr><td colspan="2">Prøvetaker</td><td colspan="3">Amund Bråten Rian</td></tr>
<tr><td>Sted</td><td>Dybde (m)</td><td>Felt observasjoner</td><td>Prøvedyp (m)</td><td>Prøvenummer</td></tr>
<tr><td>M46</td><td>2</td><td>Toppdekket bestod av jordsmonn (ca. 0-5 cm). Deretter besto massene av middels fast siltig leire. Materialet var tørt og grått med tørrskorpeflekker.<table><tr><td>Lukt</td><td>Avfall</td><td>Vann</td></tr><tr><td>÷</td><td>÷</td><td>÷</td></tr></table></td><td>0-1</td><td>M46 (0-1m)</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Massene bestod av middels fast siltig leire. Tørr og grå matriks. Borstopp i antatt stedegne masser. Jamført med totalsonderinger.<table><tr><td>Lukt</td><td>Avfall</td><td>Vann</td></tr><tr><td>÷</td><td>÷</td><td>÷</td></tr></table></td><td>1-2</td><td>-</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">Oversiktsbilde over prøvested M46</td><td>M46 (0-1 m)</td><td colspan="2">M46 (1-2 m)</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="2">Dato</td><td colspan="3">13.11.2025</td></tr>
<tr><td colspan="2">Prøvetaker</td><td colspan="3">Amund Bråten Rian</td></tr>
<tr><td>Sted</td><td>Dybde (m)</td><td>Feltobservasjoner</td><td>Prøvedyp (m)</td><td>Prøvenummer</td></tr>
<tr><td>M47</td><td>2</td><td>Massene bestod av siltig leire med noe innslag av torrskorpeleire. Grå farge og tørt materiale.
<table><tr><th>Lukt</th><th>Avfall</th><th>Vann</th></tr><tr><td>÷</td><td>÷</td><td>÷</td></tr></table></td><td>0-1</td><td>M47 (0-1m)</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Massene bestod av siltig leire, noe tørrskorpeflekker i prøven. Grå farge og tørt materiale. Borstopp i antatt stedegne masser.
<table><tr><th>Lukt</th><th>Avfall</th><th>Vann</th></tr><tr><td>÷</td><td>÷</td><td>÷</td></tr></table></td><td>1-2</td><td>M47 (1-2m)</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">Oversiktsbilde over prøvested M47</td><td>M47 (0-1 m)</td><td colspan="2">M47 (1-2 m)</td></tr>
</table>

Dato		13.11.2025		
Prøvetaker		Amund Bråten Rian		
Sted	Dybde (m)	Feltobservasjoner	Prøvedyp (m)	Prøvenummer
M48	2	Massene bestod av jordsmonn i de grunneste 5 cm. Fra 5-100 cm besto massene av hard leire (antatt tørrskorpeleire i store deler av prøven). Grå farge og tørt materiale. Lukt: ÷ / Avfall: ÷ / Vann: ÷	0-1	M48 (0-1m)
		Massene bestod av hard leire. Grå farge og tørt materiale. Borstopp i antatt stedegne masser. Lukt: ÷ / Avfall: ÷ / Vann: ÷	1-2	M48 (1-2m)



Oversiktsbilde over prøvested M48



M48 (0-1 m)



M48 (1-2 m)

Dato		13.11.2025		
Prøvetaker		Amund Bråten Rian		
Sted	Dybde (m)	Feltobservasjoner	Prøvedyp (m)	Prøvenummer
M49	3,3	Massene bestod av tørr leire (porøs i øverste 30 cm). Middels fast. Grå fagre og tørt materiale. Lukt: ÷ / Avfall: ÷ / Vann: ÷	0-1	M49 (0-1m)
		Massene bestod av middels fast leire. **Mørke «flekker/striper» i prøven. Lukter litt som benzen.** Grå farge og tørt materiale. Lukt: + / Avfall: ÷ / Vann: ÷	1-2	M49 (1-2m)
		Massene bestod av middels fast leire. **Mørke «flekker/striper» i prøven. Lukter litt som benzen.** Grå farge og tørt materiale. Lukt: + / Avfall: ÷ / Vann: ÷	2-3	M49 (2-3m)
		Massene bestod av middels grov siltig sand. Grå farge og tørt materiale. Ingen lukt eller mørke flekker. Borstopp i antatt berg på 3,3 m dyp. Lukt: ÷ / Avfall: ÷ / Vann: ÷	3-3,3	M49 (3-3,3m)



Oversiktsbilde over prøvested M49



M49 (0-1 m)



M49 (1-2 m)



M49 (2-3 m)



M49 (3-4 m)



Detaljbilde av mørke flekker: M49 (1-2m)



Detaljbilde av mørke flekker: M49 (2-3m)

Dato		08.12.2025		
Prøvetaker		Amund Bråten Rian		
Sted	Dybde (m)	Felt observasjoner	Prøvedyp (m)	Prøvenummer
M50	-	**Ikke prøvetatt grunnet underliggende infrastruktur: VA** Lukt: - / Avfall: - / Vann: -	-	-



Oversiktsbilde over prøvested M50

<table>
<tr><td colspan="2">Dato</td><td colspan="3">08.12.2025</td></tr>
<tr><td colspan="2">Prøvetaker</td><td colspan="3">Amund Bråten Rian</td></tr>
<tr><td>Sted</td><td>Dybde (m)</td><td>Felt observasjoner</td><td>Prøvedyp (m)</td><td>Prøvenummer</td></tr>
<tr><td rowspan="3">M51</td><td rowspan="3">3</td><td>Toppdekket bestod av jordsmonn (ca. 0-5 cm). Deretter besto massene av middels fast siltig leire. Materialet var tørt og grått.
<table><tr><td>Lukt</td><td>Avfall</td><td>Vann</td></tr><tr><td>÷</td><td>÷</td><td>÷</td></tr></table></td><td>0-1</td><td>M51 (0-1m)</td></tr>
<tr><td>Massene bestod av middels fast siltig leire. Tørr og grå matriks. Materialet inneholder noe mørke flekker.
<table><tr><td>Lukt</td><td>Avfall</td><td>Vann</td></tr><tr><td>÷</td><td>÷</td><td>÷</td></tr></table></td><td>1-2</td><td>M51 (1-2m)</td></tr>
<tr><td>Massene bestod av middels fast siltig leire. Tørr og grå matriks med noen mørke flekker. Borstopp i antatt stedegne masser.
<table><tr><td>Lukt</td><td>Avfall</td><td>Vann</td></tr><tr><td>÷</td><td>÷</td><td>÷</td></tr></table></td><td>2-3</td><td>-</td></tr>
</table>



Oversiktsbilde over prøvested M51



M51 (0-1 m)



M51 (1-2 m)



M51 (2-3 m)



Detaljbilde av prøvemateriale fra prøve M51 (1-2 m)

Dato		08.12.2025		
Prøvetaker		Amund Bråten Rian		
Sted	Dybde (m)	Felt observasjoner	Prøvedyp (m)	Prøvenummer
M52	3	Toppdekket bestod av jordsmonn (ca. 0-5 cm). Deretter besto massene av fast siltig leire. Materialet var tørt og grått. Lukt: ÷ | Avfall: ÷ | Vann: ÷	0-1	M52 (0-1m)
		Massene bestod av fast siltig leire. Tørr og grå matriks. Lukt: ÷ | Avfall: ÷ | Vann: ÷	1-2	M52 (1-2m)
		Massene bestod av fast siltig leire. Tørr og grå matriks. Noen mørke flekker i prøven. Borstopp i antatt stedegne masser. Lukt: ÷ | Avfall: ÷ | Vann: ÷	2-3	-



Oversiktsbilde over prøvested M52



M52 (0-1 m)



M52 (1-2 m)

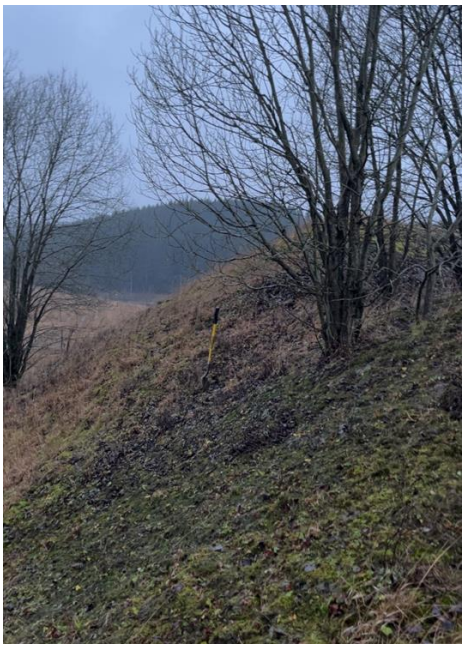


M52 (2-3 m)

	
Detaljbilde over teglstein i prøve M52 (0-1 m) fra prøvepunkt M52	Detaljbilde over mørke flekker i prøve M52 (2-3 m) fra prøvepunkt M52

Dato		18.12.2025		
Prøvetaker		Amund Bråten Rian		
Sted	Dybde (m)	Felt observasjoner	Prøvedyp (m)	Prøvenummer
M53	1	Prøvetakingen ble utført med håndbor. Massene bestod av middels fast leire. Massene var grå og tørre. Det var ikke mulig å utføre prøvetakingen med borerigg på grunn av terrengets helningsgrad. Borstopp på 1 meter grunnet prøvetakingsmetode.	0-1	M53 (0-1m)

Lukt	Avfall	Vann
÷	÷	÷



Oversiktsbilde over prøvested M53



M53 (0-1 m)

Dato		16.12.2025		
Prøvetaker		Amund Bråten Rian		
Sted	Dybde (m)	Felt observasjoner	Prøvedyp (m)	Prøvenummer
M54	3	Toppdekket bestod av jordsmonn (ca. 0-5 cm). Deretter besto massene av middels fast siltig leire. Materialet var tørt og grått. Lukt: ÷ / Avfall: ÷ / Vann: ÷	0-1	M54 (0-1m)
		Massene bestod av middels fast siltig leire. Fuktig og grå matriks. Påtruffet grunnvann. Lukt: ÷ / Avfall: ÷ / Vann: +	1-2	M54 (1-2m)
		Massene bestod av middels fast siltig leire. Fuktig og grå matriks. Ikke prøvetatt. Borstopp i antatt stedegne masser. Lukt: ÷ / Avfall: ÷ / Vann: +	2-3	-



Oversiktsbilde over prøvested M54



M54 (0-1 m)



M54 (1-2 m)



M54 (2-3 m)

Dato		18.12.2025		
Prøvetaker		Amund Bråten Rian		
Sted	Dybde (m)	Felt observasjoner	Prøvedyp (m)	Prøvenummer
M55	1	Prøvetakingen ble utført med håndbor. Massene bestod av middels fast leire. Massene var grå og tørre. Det var ikke mulig å utføre prøvetakingen med borerigg på grunn av terrengets helningsgrad. Borstopp på 1 meter grunnet prøvetakingsmetode. Lukt: ÷ | Avfall: ÷ | Vann: ÷	0-1	M55 (0-1m)



Oversiktsbilde over prøvested M55



M55 (0-1 m)

Dato		18.12.2025		
Prøvetaker		Amund Bråten Rian		
Sted	Dybde (m)	Felt observasjoner	Prøvedyp (m)	Prøvenummer
M56	1	Prøvetakingen ble utført med håndbor. Massene bestod av middels fast leire. Massene var grå og tørre. Det var ikke mulig å utføre prøvetakingen med borerigg på grunn av terrengets helningsgrad. Borstopp på 1 meter grunnet prøvetakingsmetode. Lukt: ÷ | Avfall: ÷ | Vann: ÷	0-1	M56 (0-1m)



Oversiktsbilde over prøvested M56



M56 (0-1 m)

<table>
<tr><td colspan="2">Dato</td><td colspan="3">16.12.2025</td></tr>
<tr><td colspan="2">Prøvetaker</td><td colspan="3">Amund Bråten Rian</td></tr>
<tr><td>Sted</td><td>Dybde (m)</td><td>Felt observasjoner</td><td>Prøvedyp (m)</td><td>Prøvenummer</td></tr>
<tr><td>M57</td><td>-</td><td>Prøvetaking kunne ikke utføres grunnet usikkerhet knyttet til underliggende infrastruktur.
<table>
<tr><td>Lukt</td><td>Avfall</td><td>Vann</td></tr>
<tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr>
</table></td><td>-</td><td>-</td></tr>
<tr><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td colspan="5">Oversiktsbilde over prøvested M57.</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="2">Dato</td><td colspan="3">13.11.2025</td></tr>
<tr><td colspan="2">Prøvetaker</td><td colspan="3">Amund Bråten Rian</td></tr>
<tr><td>Sted</td><td>Dybde (m)</td><td>Feltobservasjoner</td><td>Prøvedyp (m)</td><td>Prøvenummer</td></tr>
<tr><td>M58</td><td>3</td><td>Massene bestod av jordsmonn i de grunneste 10 cm. Fra 10-100 cm besto naverprøven av fast leire (tørrskorpeleire). Grå farge og tørt materiale.
<table><tr><td>Lukt</td><td>Avfall</td><td>Vann</td></tr><tr><td>÷</td><td>÷</td><td>÷</td></tr></table></td><td>0-1</td><td>M58 (0-1m)</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Massene bestod av fast leire (tørrskorpeflekker). Grå farge og tørt materiale. Noe mørkegrå flekker i prøven.
<table><tr><td>Lukt</td><td>Avfall</td><td>Vann</td></tr><tr><td>÷</td><td>÷</td><td>÷</td></tr></table></td><td>1-2</td><td>M58 (1-2m)</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Massene bestod av middels fast siltig leire. Grå farge og tørt materiale. Ingen mørkegrå flekker. Borstopp i antatt stedegne masser.
<table><tr><td>Lukt</td><td>Avfall</td><td>Vann</td></tr><tr><td>÷</td><td>÷</td><td>÷</td></tr></table></td><td>2-3</td><td>-</td></tr>
</table>



Oversiktsbilde over prøvested M58



M58 (0-1 m)



M58 (1-2 m)



M58 (2-3 m)

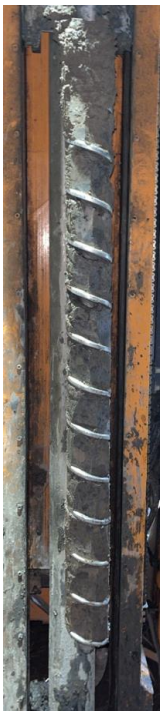
Dato		17.12.2025		
Prøvetaker		Amund Bråten Rian		
Sted	Dybde (m)	Felt observasjoner	Prøvedyp (m)	Prøvenummer
M59	3	Toppdekket bestod av jordsmonn (ca. 0-5 cm). Deretter besto massene av fast siltig leire med tørrskorpeflekker. Materialet var tørt og grått. Lukt: ÷ / Avfall: ÷ / Vann: ÷	0-1	M59 (0-1m)
		Massene bestod av middels fast leire. Materialet er tørt og grått. Lukt: ÷ / Avfall: ÷ / Vann: ÷	1-2	M59 (1-2m)
		Massene bestod av middels fast leire. Materialet er tørt og grått. Borstopp i antatt stedegne masser. Lukt: ÷ / Avfall: ÷ / Vann: ÷	2-3	-



Oversiktsbilde over prøvested M59



M59 (0-1 m)



M59 (1-2 m)



M59 (2-3 m)

<table>
<tr><td colspan="2">Dato</td><td colspan="3">18.12.2025</td></tr>
<tr><td colspan="2">Prøvetaker</td><td colspan="3">Amund Bråten Rian</td></tr>
<tr><td>Sted</td><td>Dybde (m)</td><td>Felt observasjoner</td><td>Prøvedyp (m)</td><td>Prøvenummer</td></tr>
<tr><td>BG1</td><td>1</td><td>Prøvetakingen ble utført med håndbor. Massene bestod av middels fast leire. Massene var grå og tørre. Det var ikke mulig å utføre prøvetakingen med borerigg på grunn av terrengets helningsgrad. Borstopp på 1 meter grunnet prøvetakingsmetode.<table><tr><th>Lukt</th><th>Avfall</th><th>Vann</th></tr><tr><td>÷</td><td>÷</td><td>÷</td></tr></table></td><td>0-1</td><td>BG1 (0-1m)</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td colspan="2">Oversiktsbilde over prøvested BG1</td><td colspan="3">BG1 (0-1 m)</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="2">Dato</td><td colspan="3">09.12.2025</td></tr>
<tr><td colspan="2">Prøvetaker</td><td colspan="3">Amund Bråten Rian</td></tr>
<tr><td>Sted</td><td>Dybde (m)</td><td>Felt observasjoner</td><td>Prøvedyp (m)</td><td>Prøvenummer</td></tr>
<tr><td>BG3</td><td>2</td><td>Toppdekket bestod av jordsmonn (ca. 0-5 cm). Deretter besto massene av fast siltig leire. Materialet var tørt og grått med tørrskorpeflekker.<table><tr><td>Lukt</td><td>Avfall</td><td>Vann</td></tr><tr><td>÷</td><td>÷</td><td>÷</td></tr></table></td><td>0-1</td><td>BG3 (0-1m)</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Massene bestod av middels fast siltig leire. Tørr og grå matriks med noen tørrskorpeflekker. Borstopp i antatt stedegne masser.<table><tr><td>Lukt</td><td>Avfall</td><td>Vann</td></tr><tr><td>÷</td><td>÷</td><td>÷</td></tr></table></td><td>1-2</td><td>BG3 (1-2m)</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">Oversiktsbilde over prøvested BG3</td><td colspan="2">BG3 (0-1 m)</td><td>BG3 (1-2 m)</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="2">Dato</td><td colspan="3">09.12.2025</td></tr>
<tr><td colspan="2">Prøvetaker</td><td colspan="3">Amund Bråten Rian</td></tr>
<tr><td>Sted</td><td>Dybde (m)</td><td>Felt observasjoner</td><td>Prøvedyp (m)</td><td>Prøvenummer</td></tr>
<tr><td>BG8</td><td>2</td><td>Toppdekket bestod av jordsmonn (ca. 0-5 cm). Deretter besto massene av fast siltig leire. Materialet var tørt og grått.
<table><tr><td>Lukt</td><td>Avfall</td><td>Vann</td></tr><tr><td>÷</td><td>÷</td><td>÷</td></tr></table></td><td>0-1</td><td>BG8 (0-1m)</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Massene bestod av middels fast siltig leire. Tørr og grå matriks med noen tørrskorpeflekker. Borstopp i antatt stedegne masser.
<table><tr><td>Lukt</td><td>Avfall</td><td>Vann</td></tr><tr><td>÷</td><td>÷</td><td>÷</td></tr></table></td><td>1-2</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">Oversiktsbilde over prøvested BG8</td><td colspan="2">BG8 (0-1 m)</td><td>BG8 (1-2 m)</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="2">Dato</td><td colspan="3">09.12.2025</td></tr>
<tr><td colspan="2">Prøvetaker</td><td colspan="3">Amund Bråten Rian</td></tr>
<tr><td>Sted</td><td>Dybde (m)</td><td>Felt observasjoner</td><td>Prøvedyp (m)</td><td>Prøvenummer</td></tr>
<tr><td>BG10</td><td>2</td><td>Toppdekket bestod av jordsmonn (ca. 0-5 cm). Deretter besto massene av fast siltig leire. Materialet var tørt og grått med tørrskorpeflekker.
<table><tr><td>Lukt</td><td>Avfall</td><td>Vann</td></tr><tr><td>÷</td><td>÷</td><td>÷</td></tr></table></td><td>0-1</td><td>BG10 (0-1m)</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Massene bestod av middels fast siltig leire. Tørr og grå matriks med noen tørrskorpeflekker. Borstopp i antatt stedegne masser.
<table><tr><td>Lukt</td><td>Avfall</td><td>Vann</td></tr><tr><td>÷</td><td>÷</td><td>÷</td></tr></table></td><td>1-2</td><td>-</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">Oversiktsbilde over prøvested BG10</td><td>BG10 (0-1 m)</td><td colspan="2">BG10 (1-2 m)</td></tr>
</table>

Dato		16.12.2025		
Prøvetaker		Amund Bråten Rian		
Sted	Dybde (m)	Felt observasjoner	Prøvedyp (m)	Prøvenummer
BG11	5	Toppdekket bestod av jordsmonn (ca. 0-5 cm). Deretter besto massene av fast siltig leire. Materialet var tørt og grått med tørrskorpeflekker. Lukt: ÷ / Avfall: ÷ / Vann: ÷	0-1	BG11 (0-1m)
		Massene besto av fast siltig leire. Materialet var tørt og grått med tørrskorpeflekker. Lukt: ÷ / Avfall: ÷ / Vann: ÷	1-2	BG11 (1-2m)
		Massene bestod hovedsakelig av middels fast leire. Ved 2,5–2,7 meters dyp ble det påvist et sandlag. I de nederste 20 cm av prøven ble det observert innslag av treverk og avfall. Materialet fremstod som tørt og grått. **Det ble også registrert sterk oljelukt samt svart væske i prøvematerialet.** Lukt: + / Avfall: + / Vann: ÷	2-3	BG11 (2-3m)
		Massene bestod hovedsakelig av siltig leire. Materialet fremstod som tørt og grått. **Det ble registrert treverk, avfall og oljelukt i prøvematerialet.** Lukt: + / Avfall: + / Vann: ÷	3-4	BG11 (3-4m)
		Massene bestod hovedsakelig av siltig leire. Materialet fremstod som tørt og grått. Det ble ikke observert avfall eller lukt i prøven. Borstopp i antatt stedegne masser. Lukt: ÷ / Avfall: ÷ / Vann: ÷	4-5	BG11 (4-5m)



Oversiktsbilde over prøvested BG11



BG11 (0-1 m)



BG11 (1-2 m)



BG11 (2-3 m)



BG11 (3-4 m)



BG11 (4-5 m)

<table>
<tr><td colspan="2">Dato</td><td colspan="3">17.12.2025</td></tr>
<tr><td colspan="2">Prøvetaker</td><td colspan="3">Amund Bråten Rian</td></tr>
<tr><td>Sted</td><td>Dybde (m)</td><td>Felt observasjoner</td><td>Prøvedyp (m)</td><td>Prøvenummer</td></tr>
<tr><td>BG14</td><td>2</td><td>Toppdekket bestod av jordsmonn (ca. 0-5 cm). Deretter besto massene av meget fast siltig leire. Materialet er tørt og grått. Treverk og plastavfall observert ved 1,8-2,0 meters dyp. Stram oljelukt.
<table>
<tr><th>Lukt</th><th>Avfall</th><th>Vann</th></tr>
<tr><td>+</td><td>+</td><td>÷</td></tr>
</table></td><td>0-1</td><td>BG14 (0-1m)</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Massene bestod av middels fast siltig leire. Treverk og plastavfall observert i hele naverprøven. Borstopp i grove/harde masser (ikke mulig å bore dypere).
<table>
<tr><th>Lukt</th><th>Avfall</th><th>Vann</th></tr>
<tr><td>÷</td><td>÷</td><td>÷</td></tr>
</table></td><td>1-2</td><td>BG14 (1-2m)</td></tr>
<tr><td colspan="5">  </td></tr>
<tr><td colspan="2">Oversiktsbilde over prøvested BG14</td><td>BG14 (0-1 m)</td><td colspan="2">BG14 (1-2 m)</td></tr>
</table>

Dato		17.12.2025		
Prøvetaker		Amund Bråten Rian		
Sted	Dybde (m)	Felt observasjoner	Prøvedyp (m)	Prøvenummer
BG15	4	Toppdekket bestod av jordsmonn (ca. 0-5 cm). Deretter besto massene av fast siltig leire. Materialet var tørt og grått med tørrskorpeflekker. Lukt: ÷ / Avfall: ÷ / Vann: ÷	0-1	BG15 (0-1m)
		Massene besto hovedsakelig av fast siltig leire. Materialet var tørt og grått. **Det ble observert asfalt-likende materiale ved ca. 1,2 m – 1,3 meters dyp. Det ble også observert treverk-materiale ved ca. 1,9 – 2,0 meters dyp.** Lukt: ÷ / Avfall: + / Vann: ÷	1-2	BG15 (1-2m)
		Massene besto hovedsakelig av fast siltig leire. Materialet er tørt og grått. Materialet var noe fuktig og grått. Ikke treverk eller avfall i naverprøven. Lukt: ÷ / Avfall: ÷ / Vann: ÷	2-3	BG15 (2-3m)
		Massene besto hovedsakelig av fast siltig leire. Materialet er tørt og grått. Borstopp i antatt stedegne masser. Lukt: ÷ / Avfall: ÷ / Vann: ÷	3-4	-



Oversiktsbilde over prøvested BG15



BG15 (0-1 m)



BG15 (1-2 m)



BG15 (2-3 m)



BG15 (3-4)

Vedlegg 4: Analyseresultater

eurofins
Eurofins Environment Testing Polska Sp. z o.o.

AB 1609

EUROFINS ENVIRONMENT TESTING NORWAY AS
rapport.moss TEM
Mollebakken 50
PB 3055
NO-1538 Moss

ASBESTOS BULK SAMPLE ANALYTICAL REPORT

Analysis report N°: AR-26-RI-001274-01
Lab reference N° 26RI001129
Received in the lab: 12/01/2026
Analysis date: 12/01/2026
Customer Folder Reference :EUNOMO-00085494

Report issue date : 13/01/2026 8:45
Folder follow-up reference number: 439-2026-0108
Reception date:

Spl. N°	Customer reference	Visual description	Used technique / Analyst	Preparation		Results
				Prep nb / Grids or slides nb	Type	
001 (1)	439-2026-01080334 - M27 (2-3)	Material (fibrous) (grey) ; semi-hard material (grey) ; metal panel-type material (grey) ; paintwork-type material (different colors)	**TEM** / KTN9	1 / 1	Calcination and/or chemical attack and/or mechanical attack (internal treatment method)	No asbestos fibres detected
002 (1)	439-2026-01080335 - M30 (3-4)	Flexible mastic-type material (grey) ; fibrous insulating-type material (yellow) ; semi-hard material (pulverulent) (grey)	**TEM** / KTN9	1 / 1	Calcination and/or chemical attack and/or mechanical attack (internal treatment method)	No asbestos fibres detected

Sample(s) observation(s)
(1) Wet samples.

Analytical method used for the determination of asbestos fibres in bulk materials:

TEM: Determination of asbestos fibers. Detection and identification by Transmission Electron Microscopy equipped with an X-ray energy dispersion analyzer (META) according to standard NF X 43-050: July 2021.

The reproduction of this document is authorized only if it is copied entirely. It contains 2 page(s). This report only refers to the tested objects as received in the laboratory.
Tests identified by * symbol are not included in the accreditation scope.

eurofins
Eurofins Environment Testing Polska Sp. z o.o.

AB 1609

ASBESTOS BULK SAMPLE ANALYTICAL REPORT

Analysis report N°: AR-26-RI-001274-01
Lab reference N° 26RI001129
Received in the lab: 12/01/2026
Analysis date: 12/01/2026
Customer Folder Reference :EUNOMO-00085494

Report issue date : 13/01/2026 8:45
Folder follow-up reference number: 439-2026-0108
Reception date:

Note 1 : Traceability information are available on request. This report in English is a copy of the original version of the report in Polish language, which is saved and kept internally by the lab.
Note 2 : Unless otherwise indicated in this report, the laboratory performs layer-by-layer analysis of the sample provided by the client. Components described in the same layer cannot be subjected to separate test samples for analysis due to the risk of cross-layer contamination. Lack of separation between individual layers may result from excessive adhesion between layers, too thin layers, insufficient material quantity, or excessive material fragmentation.
Note 3 : This present report only mentions conclusive analysis. However, according to its offer and Decree of 1st of October, 2019, the laboratory uses both techniques PLM and TEM on all bulk samples. The mention on the report of technical analysis by TEM indicates that samples have been treated according to appendice 2 of HSG 248 guide (PLM) but without having a conclusive result.
Note 4 : For asbestos research in materials, the detection limit that is guaranteed for each test sample (in PLM and/or TEM) is 0.1% in weight.
Note 5 : "No asbestos fibres detected" on PLM, means that the layer can contain asbestos fibres optically visible in a rate lower to the detection limit that is guaranteed. To be optically visible, a fibre needs to have a diameter greater than 0.2 µm. "No asbestos fibres" on TEM means that the layer can contain asbestos fibres in a rate that is lower to the detection limit that is guaranteed.
Note 6 : The accreditation scope of the laboratory is referenced under AB 1609 number and it is available on https://pca.gov.pl/.
Note 7 : The sampling is the responsibility of the customer.
Note 8 : Analysis performed within the framework of French regulation: Decree n° 2017-899 of 9th of May 2017, Decree n° 2019-251 of 27th of March 2019, Decree n° 2011-629 of 3rd of June 2011, Decree of 1st of October 2019 (JORF n°0245 of 20th of October 2019 text n° 18) amended by the order of December 26, Decree of 25th of July 2022 (JOFR n° 0238 of 13th of October 2022, text n°10), Decree of June 3, 2025 (JORFN No. 0152 of July 2, 20525 text No. 8).
Note 9 : The report is prepared within the framework of case 1 of article 6 of decree of 1st of October 2019, namely the detection and identification of asbestos added intentionally in materials and manufactured products. The 1/1 designation in TEM indicates that two samples were taken and combined into a single test sample, resulting in the preparation of a single grid for TEM analysis.

Validated and approved by:



Malgorzata Tomala
Shift Leader

The reproduction of this document is authorized only if it is copied entirely. It contains 2 page(s). This report only refers to the tested objects as received in the laboratory.
Tests identified by * symbol are not included in the accreditation scope.
Eurofins Environment Testing Polska Sp. z o.o.
Al. Wojska Polskiego 90
82-200 Malbork, POLSKA

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

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

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-004138-01

EUNOMO-00493886

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 19.01.2026 10:54

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-01080336**	Prøvetakingsdato:	18.12.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	M1 (0-1)	Analysestartdato:	08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	77.8	%	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 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	16	mg/kg TS	1.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.24	mg/kg TS	0.24		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	25	mg/kg TS	0.58	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	36	mg/kg TS	0.58	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.015	mg/kg TS	0.012	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	34	mg/kg TS	0.58	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	77	mg/kg TS	2.6	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

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

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

					5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				

Tegnforklaring:

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

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

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]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

Tegnforklaring:

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

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

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	2.3	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.3	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 19.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

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

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

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-004219-01

EUNOMO-00493886

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 19.01.2026 11:17

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-01080337**
Prøvetype: Uspesifisert jord
Prøvemerking: M1 (1-2)
Prøvetakingsdato: 09.12.2025
Prøvetaker: Amund Bråten RIan
Analysestartdato: 08.01.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff - faste prøver					
a) Totalt tørrstoff	79.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	5.4	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	15	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	< 0.23	mg/kg TS	0.23		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	32	mg/kg TS	0.57	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	38	mg/kg TS	1.1	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.020	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	43	mg/kg TS	0.57	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	86	mg/kg TS	2.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

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

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

					5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				

Tegnforklaring:

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

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

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]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

Tegnforklaring:

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

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

					16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	2.1 % TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.2 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 19.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

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

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

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-003636-01

EUNOMO-00493886

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 16.01.2026 11:59

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-01080338**	Prøvetakingsdato:	17.12.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	M2 (0-1)	Analysestartdato:	08.01.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff - faste prøver					
a) Totalt tørrstoff	74.6	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	7.1	mg/kg TS	1.2	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	21	mg/kg TS	1.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	< 0.25	mg/kg TS	0.25		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	33	mg/kg TS	0.6	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	43	mg/kg TS	0.6	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.015	mg/kg TS	0.012	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	39	mg/kg TS	0.6	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	99	mg/kg TS	2.7	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

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

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

					5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				

Tegnforklaring:

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

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

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]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

Tegnforklaring:

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

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

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	2.9	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.7	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 16.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

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

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

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-004057-01

EUNOMO-00493886

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 19.01.2026 10:07

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-01080339**	Prøvetakingsdato:	17.12.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	M2 (1-2)	Analysestartdato:	08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	77.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	6.4	mg/kg TS	1.2	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	19	mg/kg TS	1.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.24	mg/kg TS	0.24		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	33	mg/kg TS	0.58	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	36	mg/kg TS	0.58	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.040	mg/kg TS	0.012	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	35	mg/kg TS	0.58	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	76	mg/kg TS	2.6	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

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

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

					5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				

Tegnforklaring:

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

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

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]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

Tegnforklaring:

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

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

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	3.4	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.9	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 19.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

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

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

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-003316-01

EUNOMO-00493886

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 16.01.2026 01:47

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-01080340**	Prøvetakingsdato:	17.12.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	M2 (2-3)	Analysestartdato:	08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	81.5	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	4.9	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	16	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.23	mg/kg TS	0.23		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	14	mg/kg TS	0.55	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	28	mg/kg TS	0.55	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.016	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	21	mg/kg TS	0.55	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	55	mg/kg TS	2.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

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

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

					5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				

Tegnforklaring:

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

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

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]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

Tegnforklaring:

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

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

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	2.6	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.5	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 16.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

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

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

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-005652-01

EUNOMO-00493886

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 22.01.2026 10:12

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-01080341**
Prøvetype: Uspesifisert jord
Prøvemerking: M3 (0-1)
Prøvetakingsdato: 16.12.2025
Prøvetaker: Amund Bråten RIan
Analysestartdato: 08.01.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff - faste prøver					
a) Totalt tørrstoff	80.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	6.2	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	18	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	< 0.23	mg/kg TS	0.23		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	29	mg/kg TS	0.56	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	32	mg/kg TS	1.1	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.012	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	34	mg/kg TS	0.56	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	72	mg/kg TS	2.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

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

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

					5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				

Tegnforklaring:

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

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

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]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

Tegnforklaring:

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

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

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	2.4	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.4	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 22.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

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

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

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-005653-01

EUNOMO-00493886

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 22.01.2026 10:12

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-01080342**	Prøvetakingsdato:	16.12.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	M3 (1-2)	Analysestartdato:	08.01.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff - faste prøver					
a) Totalt tørrstoff	75.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	7.0	mg/kg TS	1.2	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	20	mg/kg TS	1.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	< 0.24	mg/kg TS	0.24		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	30	mg/kg TS	0.59	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	36	mg/kg TS	1.2	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.014	mg/kg TS	0.012	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	38	mg/kg TS	0.59	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	90	mg/kg TS	2.6	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

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

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

						5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	40	mg/kg TS	20	35%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	40	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	40	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		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	**PAH(16)**					

Tegnforklaring:

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

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

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]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

Tegnforklaring:

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

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

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	3.0	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.7	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 22.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

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

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

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-005654-01

EUNOMO-00493886

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 22.01.2026 10:13

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-01080343**
Prøvetype: Uspesifisert jord
Prøvemerking: M3 (2-3)
Prøvetakingsdato: 16.12.2025
Prøvetaker: Amund Bråten RIan
Analysestartdato: 08.01.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff - faste prøver					
a) Totalt tørrstoff	73.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	5.6	mg/kg TS	1.2	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	20	mg/kg TS	1.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	< 0.25	mg/kg TS	0.25		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	28	mg/kg TS	0.62	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	35	mg/kg TS	1.2	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.019	mg/kg TS	0.012	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	33	mg/kg TS	0.62	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	180	mg/kg TS	2.7	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

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

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

						5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	35%	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	44	mg/kg TS	10	35%	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		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	ospec				Kalkulering
a)	**PAH(16)**					

Tegnforklaring:

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

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

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	0.099	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	0.063	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	0.16	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

Tegnforklaring:

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

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

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	3.2	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.8	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 22.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

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

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

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-005655-01

EUNOMO-00493886

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 22.01.2026 10:13

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-01080344**
Prøvetype: Uspesifisert jord
Prøvemerking: M3 (3-4)
Prøvetakingsdato: 16.12.2025
Prøvetaker: Amund Bråten RIan
Analysestartdato: 08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	78.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	6.4	mg/kg TS	1.2	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	20	mg/kg TS	1.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.24	mg/kg TS	0.24		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	25	mg/kg TS	0.58	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	32	mg/kg TS	1.2	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.015	mg/kg TS	0.012	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	31	mg/kg TS	0.58	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	80	mg/kg TS	2.6	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

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

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

						5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	29	mg/kg TS	20	35%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	29	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	29	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		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	**PAH(16)**					

Tegnforklaring:

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

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

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]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	0.0039	mg/kg TS	0.0015	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	0.0083	mg/kg TS	0.0015	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	0.0095	mg/kg TS	0.0015	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	0.0043	mg/kg TS	0.0015	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	0.0030	mg/kg TS	0.0015	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN

Tegnforklaring:

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

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

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	0.029	mg/kg TS	0.0052		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	4.2	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	2.4	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 22.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

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

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

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-004065-01

EUNOMO-00493886

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 19.01.2026 10:12

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-01080345**	Prøvetakingsdato:	17.12.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	M4 (0-1)	Analysestartdato:	08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	85.5	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	4.6	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	15	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.22	mg/kg TS	0.22		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	25	mg/kg TS	0.53	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	28	mg/kg TS	0.53	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.016	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	28	mg/kg TS	0.53	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	61	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

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

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

					5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				

Tegnforklaring:

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

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

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]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

Tegnforklaring:

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

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

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	1.7	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	0.97	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 19.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

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

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

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-004058-01

EUNOMO-00493886

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 19.01.2026 10:07

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-01080346**
Prøvetype: Uspesifisert jord
Prøvemerking: M4 (1-2)
Prøvetakingsdato: 17.12.2025
Prøvetaker: Amund Bråten RIan
Analysestartdato: 08.01.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff - faste prøver					
a) Totalt tørrstoff	78.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	4.5	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	22	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	< 0.23	mg/kg TS	0.23		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	65	mg/kg TS	0.57	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	36	mg/kg TS	0.57	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.014	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	34	mg/kg TS	0.57	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	310	mg/kg TS	2.6	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

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

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

					5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				

Tegnforklaring:

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

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

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]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

Tegnforklaring:

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

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

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	2.6	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.5	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 19.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

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

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

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-004139-01

EUNOMO-00493886

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 19.01.2026 10:54

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-01080347**	Prøvetakingsdato:	13.11.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	M5 (0-1)	Analysestartdato:	08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	81.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	6.3	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	16	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.23	mg/kg TS	0.23		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	29	mg/kg TS	0.55	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	40	mg/kg TS	0.55	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.014	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	35	mg/kg TS	0.55	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	84	mg/kg TS	2.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

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

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

					5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				

Tegnforklaring:

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

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

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]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

Tegnforklaring:

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

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

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	3.8	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	2.2	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 19.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

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

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

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-004150-01

EUNOMO-00493886

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 19.01.2026 10:55

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-01080348**
Prøvetype: Uspesifisert jord
Prøvemerking: M5 (1-2)
Prøvetakingsdato: 13.11.2025
Prøvetaker: Amund Bråten RIan
Analysestartdato: 08.01.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff - faste prøver					
a) Totalt tørrstoff	79.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	5.8	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	16	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	< 0.23	mg/kg TS	0.23		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	26	mg/kg TS	0.57	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	36	mg/kg TS	0.57	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.012	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	34	mg/kg TS	0.57	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	79	mg/kg TS	2.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

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

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

					5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				

Tegnforklaring:

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

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

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]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

Tegnforklaring:

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

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

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	2.0	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.1	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 19.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

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

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

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-004086-01

EUNOMO-00493886

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 19.01.2026 10:22

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-01080349**
Prøvetype: Uspesifisert jord
Prøvemerking: M6 (0-1)
Prøvetakingsdato: 13.11.2025
Prøvetaker: Amund Bråten RIan
Analysestartdato: 08.01.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff - faste prøver					
a) Totalt tørrstoff	69.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	7.1	mg/kg TS	1.3	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	20	mg/kg TS	1.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	< 0.26	mg/kg TS	0.26		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	33	mg/kg TS	0.64	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	43	mg/kg TS	0.64	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	< 0.013	mg/kg TS	0.013		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	40	mg/kg TS	0.64	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	100	mg/kg TS	2.9	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

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

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

					5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				

Tegnforklaring:

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

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

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]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

Tegnforklaring:

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

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

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	2.9	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.7	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 19.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

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

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

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-004087-01

EUNOMO-00493886

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 19.01.2026 10:22

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-01080350**	Prøvetakingsdato:	13.11.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	M7 (0-1)	Analysestartdato:	08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	78.2	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	5.7	mg/kg TS	1.2	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	19	mg/kg TS	1.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.24	mg/kg TS	0.24		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	16	mg/kg TS	0.58	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	31	mg/kg TS	0.58	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.012	mg/kg TS	0.012	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	23	mg/kg TS	0.58	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	62	mg/kg TS	2.6	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

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

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

					5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				

Tegnforklaring:

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

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

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]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

Tegnforklaring:

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

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

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	4.4	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	2.5	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 19.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

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

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

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-004151-01

EUNOMO-00493886

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 19.01.2026 10:55

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-01080351**
Prøvetype: Uspesifisert jord
Prøvemerking: M8 (0-1)
Prøvetakingsdato: 09.12.2025
Prøvetaker: Amund Bråten RIan
Analysestartdato: 08.01.2026

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	73.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	6.0	mg/kg TS	1.2	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	19	mg/kg TS	1.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.25	mg/kg TS	0.25		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	33	mg/kg TS	0.61	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	36	mg/kg TS	0.61	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.018	mg/kg TS	0.012	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	36	mg/kg TS	0.61	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	82	mg/kg TS	2.7	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

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

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

					5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				

Tegnforklaring:

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

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

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]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

Tegnforklaring:

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

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

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	2.9	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.7	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 19.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

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

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

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-004122-01

EUNOMO-00493886

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 19.01.2026 10:48

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-01080352**	Prøvetakingsdato:	09.12.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	M8 (1-2)	Analysestartdato:	08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	77.2	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	7.9	mg/kg TS	1.2	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	15	mg/kg TS	1.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.24	mg/kg TS	0.24		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	28	mg/kg TS	0.58	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	36	mg/kg TS	0.58	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.012	mg/kg TS	0.012	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	34	mg/kg TS	0.58	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	79	mg/kg TS	2.6	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

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

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

					5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				

Tegnforklaring:

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

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

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]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

Tegnforklaring:

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

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

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	2.0	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.1	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 19.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

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

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

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-003315-01

EUNOMO-00493886

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 16.01.2026 01:46

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-01080353**
Prøvetype: Uspesifisert jord
Prøvemerking: M9 (0-1)
Prøvetakingsdato: 09.12.2025
Prøvetaker: Amund Bråten RIan
Analysestartdato: 08.01.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff - faste prøver					
a) Totalt tørrstoff	82.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	8.6	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	20	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	< 0.22	mg/kg TS	0.22		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	42	mg/kg TS	0.55	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	41	mg/kg TS	0.55	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.022	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	47	mg/kg TS	0.55	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	91	mg/kg TS	2.4	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

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

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

					5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				

Tegnforklaring:

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

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

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]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

Tegnforklaring:

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

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

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	2.6	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.5	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 16.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

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

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

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-003196-01

EUNOMO-00493886

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 15.01.2026 13:26

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-01080354**	Prøvetakingsdato:	09.12.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	M9 (1-2)	Analysestartdato:	08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	74.2	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	6.1	mg/kg TS	1.2	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	21	mg/kg TS	1.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.25	mg/kg TS	0.25		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	31	mg/kg TS	0.61	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	35	mg/kg TS	0.61	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.090	mg/kg TS	0.012	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	40	mg/kg TS	0.61	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	180	mg/kg TS	2.7	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

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

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

					5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				

Tegnforklaring:

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

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

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]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

Tegnforklaring:

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

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

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	2.9	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.7	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 15.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

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

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

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-004059-01

EUNOMO-00493886

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 19.01.2026 10:08

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-01080355**
Prøvetype: Uspesifisert jord
Prøvemerking: M9 (3-4)
Prøvetakingsdato: 09.12.2025
Prøvetaker: Amund Bråten RIan
Analysestartdato: 08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	53.7	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	11	mg/kg TS	1.7	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	33	mg/kg TS	1.7	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	0.39	mg/kg TS	0.34	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	120	mg/kg TS	0.84	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	75	mg/kg TS	0.84	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.25	mg/kg TS	0.017	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	52	mg/kg TS	0.84	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	480	mg/kg TS	3.7	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

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

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

						5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	**THC >C8-C35**					
a)	THC >C8-C10	7.4	mg/kg TS	5	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	13	mg/kg TS	5	35%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	16	mg/kg TS	5	35%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	360	mg/kg TS	20	35%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	400	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	8.4	mg/kg TS	5	35%	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	110	mg/kg TS	10	35%	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	110	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	ospec				Kalkulering
a)	**PAH(16)**					

Tegnforklaring:

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

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

a)	Benzo[a]antracen	0.079	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	0.067	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	0.20	mg/kg TS	0.03	45%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	0.097	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.048	mg/kg TS	0.03	45%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	0.041	mg/kg TS	0.03	50%	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	0.18	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	0.31	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	0.26	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	0.067	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	0.49	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	0.0018	mg/kg TS	0.0015	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	0.0020	mg/kg TS	0.0015	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	0.0019	mg/kg TS	0.0015	50%	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	0.0029	mg/kg TS	0.0015	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	0.0034	mg/kg TS	0.0015	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	0.0025	mg/kg TS	0.0015	50%	SS-EN

Tegnforklaring:

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

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

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	0.015	mg/kg TS	0.0052		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	11.6	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	6.6	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 19.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

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

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

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-004152-01

EUNOMO-00493886

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 19.01.2026 10:55

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-01080356**	Prøvetakingsdato:	09.12.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	M9 (4-5)	Analysestartdato:	08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	79.9	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	4.6	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	16	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.23	mg/kg TS	0.23		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	17	mg/kg TS	0.56	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	27	mg/kg TS	0.56	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.020	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	23	mg/kg TS	0.56	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	58	mg/kg TS	2.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

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

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

					5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				

Tegnforklaring:

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

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

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]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

Tegnforklaring:

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

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

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	2.3	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.3	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 19.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

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

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

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-004140-01

EUNOMO-00493886

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 19.01.2026 10:54

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-01080357**	Prøvetakingsdato:	09.12.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	M10 (0-1)	Analysestartdato:	08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	83.6	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	3.6	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	12	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.22	mg/kg TS	0.22		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	17	mg/kg TS	0.54	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	22	mg/kg TS	0.54	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.014	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	20	mg/kg TS	0.54	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	46	mg/kg TS	2.4	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

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

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

					5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				

Tegnforklaring:

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

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

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]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

Tegnforklaring:

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

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

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	1.9	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.1	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 19.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

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

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

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-004014-01

EUNOMO-00493886

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 19.01.2026 08:57

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-01080358**
Prøvetype: Uspesifisert jord
Prøvemerking: M10 (1-2)
Prøvetakingsdato: 09.12.2025
Prøvetaker: Amund Bråten RIan
Analysestartdato: 08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	79.5	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	6.2	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	18	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.23	mg/kg TS	0.23		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	36	mg/kg TS	0.57	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	40	mg/kg TS	0.57	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.020	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	44	mg/kg TS	0.57	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	91	mg/kg TS	2.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

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

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

					5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				

Tegnforklaring:

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

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

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]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

Tegnforklaring:

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

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

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	2.3	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.3	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 19.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

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

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

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-004060-01

EUNOMO-00493886

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 19.01.2026 10:08

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-01080359**	Prøvetakingsdato:	09.12.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	M11 (0-1)	Analysestartdato:	08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	80.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	4.7	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	15	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.23	mg/kg TS	0.23		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	24	mg/kg TS	0.56	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	28	mg/kg TS	0.56	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.015	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	28	mg/kg TS	0.56	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	59	mg/kg TS	2.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

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

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

					5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				

Tegnforklaring:

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

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

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]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

Tegnforklaring:

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

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

					16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	1.9 % TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.1 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 19.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

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

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

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-004061-01

EUNOMO-00493886

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 19.01.2026 10:08

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-01080360**	Prøvetakingsdato:	09.12.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	M12 (0-1)	Analysestartdato:	08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	73.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	6.8	mg/kg TS	1.2	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	21	mg/kg TS	1.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.25	mg/kg TS	0.25		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	36	mg/kg TS	0.61	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	41	mg/kg TS	0.61	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.017	mg/kg TS	0.012	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	41	mg/kg TS	0.61	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	95	mg/kg TS	2.7	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

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

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

					5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				

Tegnforklaring:

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

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

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]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

Tegnforklaring:

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

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

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	3.1	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.8	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 19.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

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

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

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-004154-01

EUNOMO-00493886

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 19.01.2026 10:57

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-01080361**	Prøvetakingsdato:	09.12.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	M12 (1-2)	Analysestartdato:	08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	76.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	7.2	mg/kg TS	1.2	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	16	mg/kg TS	1.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.24	mg/kg TS	0.24		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	28	mg/kg TS	0.59	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	35	mg/kg TS	0.59	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.016	mg/kg TS	0.012	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	39	mg/kg TS	0.59	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	79	mg/kg TS	2.6	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

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

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

					5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				

Tegnforklaring:

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

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

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]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

Tegnforklaring:

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

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

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	2.3	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.3	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 19.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

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

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

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-004155-01

EUNOMO-00493886

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 19.01.2026 10:57

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-01080362**
Prøvetype: Uspesifisert jord
Prøvemerking: M13 (0-1)
Prøvetakingsdato: 13.11.2025
Prøvetaker: Amund Bråten RIan
Analysestartdato: 08.01.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff - faste prøver					
a) Totalt tørrstoff	78.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	5.0	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	16	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	< 0.23	mg/kg TS	0.23		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	14	mg/kg TS	0.57	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	34	mg/kg TS	0.57	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.013	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	26	mg/kg TS	0.57	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	62	mg/kg TS	2.6	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

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

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

					5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				

Tegnforklaring:

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

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

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]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

Tegnforklaring:

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

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

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	4.5	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	2.6	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 19.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

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

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

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-004153-01

EUNOMO-00493886

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 19.01.2026 10:55

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-01080363**
Prøvetype: Uspesifisert jord
Prøvemerking: M15 (0-1)
Prøvetakingsdato: 16.12.2025
Prøvetaker: Amund Bråten RIan
Analysestartdato: 08.01.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff - faste prøver					
a) Totalt tørrstoff	93.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	< 0.96	mg/kg TS	0.96		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	2.8	mg/kg TS	0.96	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	23	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	51	mg/kg TS	0.48	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	< 0.0096	mg/kg TS	0.0096		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	38	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	40	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

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

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

						5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	35%	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	11	mg/kg TS	10	35%	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		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	ospec				Kalkulering
a)	**PAH(16)**					

Tegnforklaring:

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

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

a)	Benzo[a]antracen	0.043	mg/kg TS	0.03	35%	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	0.26	mg/kg TS	0.03	45%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	0.20	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.14	mg/kg TS	0.03	45%	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	0.055	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	0.064	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	0.15	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	0.69	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	0.96	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

Tegnforklaring:

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

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

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	0.3	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	0.17	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 19.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

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

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

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-004123-01

EUNOMO-00493886

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 19.01.2026 10:48

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-01080364**
Prøvetype: Uspesifisert jord
Prøvemerking: M16 (0-1)
Prøvetakingsdato: 16.12.2025
Prøvetaker: Amund Bråten RIan
Analysestartdato: 08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	82.9	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	3.9	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	13	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.22	mg/kg TS	0.22		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	27	mg/kg TS	0.54	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	35	mg/kg TS	0.54	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.042	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	29	mg/kg TS	0.54	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	86	mg/kg TS	2.4	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

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

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

						5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	35%	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	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater C5-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	**PAH(16)**					

Tegnforklaring:

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

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

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	0.064	mg/kg TS	0.03	45%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	0.042	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.033	mg/kg TS	0.03	45%	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	0.055	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	0.060	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	0.049	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	0.30	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

Tegnforklaring:

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

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

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	2.2	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.3	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 19.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

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

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

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-004062-01

EUNOMO-00493886

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 19.01.2026 10:09

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-01080365**
Prøvetype: Uspesifisert jord
Prøvemerking: M16 (1-2)
Prøvetakingsdato: 16.12.2025
Prøvetaker: Amund Bråten RIan
Analysestartdato: 08.01.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff - faste prøver					
a) Totalt tørrstoff	81.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	6.2	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	19	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	< 0.23	mg/kg TS	0.23		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	35	mg/kg TS	0.55	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	42	mg/kg TS	0.55	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.029	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	45	mg/kg TS	0.55	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	94	mg/kg TS	2.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

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

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

						5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	31	mg/kg TS	20	35%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	31	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	31	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		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	**PAH(16)**					

Tegnforklaring:

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

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

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]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

Tegnforklaring:

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

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

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	2.4	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.4	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 19.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

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

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

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-004063-01

EUNOMO-00493886

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 19.01.2026 10:09

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-01080366**	Prøvetakingsdato:	09.12.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	M17 (0-1)	Analysestartdato:	08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	78.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	7.1	mg/kg TS	1.2	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	22	mg/kg TS	1.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.24	mg/kg TS	0.24		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	34	mg/kg TS	0.58	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	41	mg/kg TS	0.58	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.019	mg/kg TS	0.012	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	38	mg/kg TS	0.58	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	94	mg/kg TS	2.6	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

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

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

					5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				

Tegnforklaring:

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

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

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]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

Tegnforklaring:

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

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

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	2.9	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.7	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 19.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

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

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

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-004064-01

EUNOMO-00493886

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 19.01.2026 10:09

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-01080367**	Prøvetakingsdato:	09.12.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	M17 (1-2)	Analysestartdato:	08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	75.9	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	6.3	mg/kg TS	1.2	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	17	mg/kg TS	1.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.24	mg/kg TS	0.24		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	35	mg/kg TS	0.59	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	38	mg/kg TS	0.59	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.013	mg/kg TS	0.012	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	40	mg/kg TS	0.59	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	86	mg/kg TS	2.6	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

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

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

					5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				

Tegnforklaring:

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

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

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]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

Tegnforklaring:

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

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

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	2.7	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.5	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 19.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

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

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

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-005659-01

EUNOMO-00493886

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 22.01.2026 10:14

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-01080368**	Prøvetakingsdato:	09.12.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	M17 (2-3)	Analysestartdato:	08.01.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff - faste prøver					
a) Totalt tørrstoff	73.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	6.7	mg/kg TS	1.2	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	23	mg/kg TS	1.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	< 0.25	mg/kg TS	0.25		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	39	mg/kg TS	0.62	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	43	mg/kg TS	1.2	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.015	mg/kg TS	0.012	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	46	mg/kg TS	0.62	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	95	mg/kg TS	2.7	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

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

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

					5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				

Tegnforklaring:

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

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

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]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

Tegnforklaring:

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

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

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	3.3	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.9	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 22.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

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

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

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-005660-01

EUNOMO-00493886

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 22.01.2026 10:15

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-01080369**	Prøvetakingsdato:	09.12.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	M17 (4-5)	Analysestartdato:	08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	76.7	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	4.5	mg/kg TS	1.2	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	19	mg/kg TS	1.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.24	mg/kg TS	0.24		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	17	mg/kg TS	0.59	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	24	mg/kg TS	1.2	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.016	mg/kg TS	0.012	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	21	mg/kg TS	0.59	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	54	mg/kg TS	2.6	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

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

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

						5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	35%	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		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	**PAH(16)**					

Tegnforklaring:

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

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

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]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

Tegnforklaring:

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

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

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	4.0	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	2.3	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 22.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

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

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

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-003640-01

EUNOMO-00493886

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 16.01.2026 12:00

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-01080370**
Prøvetype: Uspesifisert jord
Prøvemerking: M20 (0-1)
Prøvetakingsdato: 17.12.2025
Prøvetaker: Amund Bråten RIan
Analysestartdato: 08.01.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff - faste prøver					
a) Totalt tørrstoff	74.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	8.8	mg/kg TS	1.2	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	19	mg/kg TS	1.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	< 0.25	mg/kg TS	0.25		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	37	mg/kg TS	0.61	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	44	mg/kg TS	0.61	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.018	mg/kg TS	0.012	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	38	mg/kg TS	0.61	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	99	mg/kg TS	2.7	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

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

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

					5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				

Tegnforklaring:

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

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

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]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

Tegnforklaring:

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

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

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	2.8	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.6	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 16.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

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

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

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-004156-01

EUNOMO-00493886

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 19.01.2026 10:57

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-01080371**
Prøvetype: Uspesifisert jord
Prøvemerking: M20 (1-2)
Prøvetakingsdato: 17.12.2025
Prøvetaker: Amund Bråten RIan
Analysestartdato: 08.01.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff - faste prøver					
a) Totalt tørrstoff	71.9	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	6.8	mg/kg TS	1.3	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	22	mg/kg TS	1.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	< 0.26	mg/kg TS	0.26		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	30	mg/kg TS	0.63	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	40	mg/kg TS	0.63	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.017	mg/kg TS	0.013	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	37	mg/kg TS	0.63	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	94	mg/kg TS	2.8	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

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

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

					5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				

Tegnforklaring:

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

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

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]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

Tegnforklaring:

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

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

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	2.7	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.5	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 19.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

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

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

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-004089-01

EUNOMO-00493886

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 19.01.2026 10:23

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-01080372**	Prøvetakingsdato:	17.12.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	M21 (0-1)	Analysestartdato:	08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	79.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	5.8	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	20	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.23	mg/kg TS	0.23		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	23	mg/kg TS	0.57	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	32	mg/kg TS	0.57	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.023	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	28	mg/kg TS	0.57	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	68	mg/kg TS	2.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

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

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

					5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				

Tegnforklaring:

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

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

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]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

Tegnforklaring:

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

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

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	2.3	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.3	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 19.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

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

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

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-004088-01

EUNOMO-00493886

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 19.01.2026 10:22

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-01080373**	Prøvetakingsdato:	17.12.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	M21 (1-2)	Analysestartdato:	08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	81.5	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	6.1	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	14	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.23	mg/kg TS	0.23		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	27	mg/kg TS	0.55	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	33	mg/kg TS	0.55	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.013	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	35	mg/kg TS	0.55	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	73	mg/kg TS	2.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

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

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

					5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				

Tegnforklaring:

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

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

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]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

Tegnforklaring:

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

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

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	1.7	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	0.97	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 19.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

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

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

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-003637-01

EUNOMO-00493886

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 16.01.2026 11:59

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-01080374**	Prøvetakingsdato:	16.12.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	M22 (0-1)	Analysestartdato:	08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	80.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	5.6	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	13	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.23	mg/kg TS	0.23		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	27	mg/kg TS	0.56	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	32	mg/kg TS	0.56	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.013	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	31	mg/kg TS	0.56	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	66	mg/kg TS	2.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

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

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

					5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				

Tegnforklaring:

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

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

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]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

Tegnforklaring:

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

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

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	2.2	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.3	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 16.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

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

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

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-003641-01

EUNOMO-00493886

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 16.01.2026 12:00

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-01080375**
Prøvetype: Uspesifisert jord
Prøvemerking: M22 (1-2)
Prøvetakingsdato: 16.12.2025
Prøvetaker: Amund Bråten RIan
Analysestartdato: 08.01.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff - faste prøver					
a) Totalt tørrstoff	70.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	6.4	mg/kg TS	1.3	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	19	mg/kg TS	1.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	< 0.26	mg/kg TS	0.26		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	28	mg/kg TS	0.64	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	38	mg/kg TS	0.64	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.018	mg/kg TS	0.013	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	35	mg/kg TS	0.64	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	85	mg/kg TS	2.9	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

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

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

					5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				

Tegnforklaring:

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

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

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]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

Tegnforklaring:

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

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

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	2.8	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.6	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 16.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

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

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

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-003638-01

EUNOMO-00493886

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 16.01.2026 11:59

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-01080376**	Prøvetakingsdato:	17.12.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	M23 (0-1)	Analysestartdato:	08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	75.7	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	6.9	mg/kg TS	1.2	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	19	mg/kg TS	1.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.24	mg/kg TS	0.24		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	28	mg/kg TS	0.59	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	36	mg/kg TS	0.59	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.015	mg/kg TS	0.012	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	34	mg/kg TS	0.59	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	85	mg/kg TS	2.6	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

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

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

					5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				

Tegnforklaring:

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

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

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]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

Tegnforklaring:

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

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

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	2.4	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.4	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 16.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

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

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

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-003642-01

EUNOMO-00493886

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 16.01.2026 12:00

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-01080377**	Prøvetakingsdato:	17.12.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	M23 (1-2)	Analysestartdato:	08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	78.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	5.9	mg/kg TS	1.2	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	15	mg/kg TS	1.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.24	mg/kg TS	0.24		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	25	mg/kg TS	0.58	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	32	mg/kg TS	0.58	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.015	mg/kg TS	0.012	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	32	mg/kg TS	0.58	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	71	mg/kg TS	2.6	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

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

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

					5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				

Tegnforklaring:

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

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

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]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

Tegnforklaring:

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

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

					16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	1.9 % TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.1 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 16.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

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

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

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-003639-01

EUNOMO-00493886

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 16.01.2026 11:59

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-01080378**	Prøvetakingsdato:	17.12.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	M24 (0-1)	Analysestartdato:	08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	78.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	8.5	mg/kg TS	1.2	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	20	mg/kg TS	1.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.24	mg/kg TS	0.24		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	31	mg/kg TS	0.58	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	39	mg/kg TS	0.58	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.012	mg/kg TS	0.012	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	37	mg/kg TS	0.58	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	87	mg/kg TS	2.6	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

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

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

					5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				

Tegnforklaring:

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

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

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]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

Tegnforklaring:

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

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

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	2.6	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.5	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 16.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

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

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

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-004220-01

EUNOMO-00493886

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 19.01.2026 11:17

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-01080379**	Prøvetakingsdato:	17.12.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	M24 (1-2)	Analysestartdato:	08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	83.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	5.8	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	15	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.22	mg/kg TS	0.22		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	27	mg/kg TS	0.54	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	35	mg/kg TS	1.1	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.017	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	35	mg/kg TS	0.54	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	79	mg/kg TS	2.4	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

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

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

						5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	24	mg/kg TS	20	35%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	24	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	24	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		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	**PAH(16)**					

Tegnforklaring:

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

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

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]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	0.0027	mg/kg TS	0.0015	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	0.0022	mg/kg TS	0.0015	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	0.0027	mg/kg TS	0.0015	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	0.0024	mg/kg TS	0.0015	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN

Tegnforklaring:

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

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

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	0.010	mg/kg TS	0.0052		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	2.1	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.2	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 19.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

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

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

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-004090-01

EUNOMO-00493886

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 19.01.2026 10:23

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-01080380**	Prøvetakingsdato:	17.12.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	M25 (0-1)	Analysestartdato:	08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	80.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	7.5	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	18	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.23	mg/kg TS	0.23		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	30	mg/kg TS	0.56	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	36	mg/kg TS	0.56	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.013	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	33	mg/kg TS	0.56	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	83	mg/kg TS	2.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

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

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

						5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	37	mg/kg TS	20	35%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	37	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	37	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		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	**PAH(16)**					

Tegnforklaring:

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

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

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]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

Tegnforklaring:

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

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

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	3.0	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.7	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 19.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

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

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

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-004091-01

EUNOMO-00493886

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 19.01.2026 10:23

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-01080381**
Prøvetype: Uspesifisert jord
Prøvemerking: M25 (1-2)
Prøvetakingsdato: 17.12.2025
Prøvetaker: Amund Bråten RIan
Analysestartdato: 08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	77.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	4.3	mg/kg TS	1.2	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	17	mg/kg TS	1.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.24	mg/kg TS	0.24		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	19	mg/kg TS	0.58	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	29	mg/kg TS	0.58	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.018	mg/kg TS	0.012	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	27	mg/kg TS	0.58	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	62	mg/kg TS	2.6	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

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

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

						5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	22	mg/kg TS	20	35%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	22	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	22	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		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	**PAH(16)**					

Tegnforklaring:

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

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

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	45%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
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	0.039	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	0.036	mg/kg TS	0.03	30%	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	0.12	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

Tegnforklaring:

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

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

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	2.5	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.4	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 19.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

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

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

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-004235-01

EUNOMO-00493886

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 19.01.2026 11:32

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-01080382**	Prøvetakingsdato:	17.12.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	M25 (2-3)	Analysestartdato:	08.01.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff - faste prøver					
a) Totalt tørrstoff	73.9	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	7.3	mg/kg TS	1.2	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	22	mg/kg TS	1.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	< 0.25	mg/kg TS	0.25		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	31	mg/kg TS	0.61	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	42	mg/kg TS	0.61	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.026	mg/kg TS	0.012	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	37	mg/kg TS	0.61	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	100	mg/kg TS	2.7	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

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

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

						5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	24	mg/kg TS	20	35%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	24	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	24	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		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	**PAH(16)**					

Tegnforklaring:

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

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

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]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	0.0016	mg/kg TS	0.0015	45%	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

Tegnforklaring:

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

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

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	< 0.0052	mg/kg TS	0.0052		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	2.6	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.5	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 19.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

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

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

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-004236-01

EUNOMO-00493886

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 19.01.2026 11:33

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-01080383**	Prøvetakingsdato:	17.12.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	M25 (3-4)	Analysestartdato:	08.01.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff - faste prøver					
a) Totalt tørrstoff	72.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	6.3	mg/kg TS	1.2	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	18	mg/kg TS	1.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	< 0.25	mg/kg TS	0.25		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	31	mg/kg TS	0.62	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	40	mg/kg TS	0.62	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.027	mg/kg TS	0.012	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	42	mg/kg TS	0.62	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	89	mg/kg TS	2.7	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

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

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

						5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	31	mg/kg TS	20	35%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	31	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	31	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		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	**PAH(16)**					

Tegnforklaring:

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

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

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]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

Tegnforklaring:

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

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

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	2.2	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.3	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 19.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

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

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

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-004066-01

EUNOMO-00493886

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 19.01.2026 10:12

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-01080384**	Prøvetakingsdato:	08.12.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	M26 (0-1)	Analysestartdato:	08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	78.9	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	5.4	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	17	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.23	mg/kg TS	0.23		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	28	mg/kg TS	0.57	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	46	mg/kg TS	0.57	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.025	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	45	mg/kg TS	0.57	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	81	mg/kg TS	2.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

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

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

					5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				

Tegnforklaring:

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

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

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]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

Tegnforklaring:

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

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

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	4.3	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	2.5	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 19.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

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

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

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-004237-01

EUNOMO-00493886

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 19.01.2026 11:33

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-01080385**	Prøvetakingsdato:	08.12.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	M26 (1-2)	Analysestartdato:	08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	80.6	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	5.7	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	19	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.23	mg/kg TS	0.23		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	22	mg/kg TS	0.56	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	36	mg/kg TS	0.56	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.024	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	32	mg/kg TS	0.56	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	76	mg/kg TS	2.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

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

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

					5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				

Tegnforklaring:

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

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

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]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

Tegnforklaring:

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

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

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	2.4	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.4	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 19.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

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

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

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-005661-01

EUNOMO-00493887

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 22.01.2026 10:15

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-01080386**	Prøvetakingsdato:	16.12.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	M27 (0-1)	Analysestartdato:	08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	78.6	%	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 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	17	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.23	mg/kg TS	0.23		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	28	mg/kg TS	0.57	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	41	mg/kg TS	1.1	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.013	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	35	mg/kg TS	0.57	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	80	mg/kg TS	2.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

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

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

					5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				

Tegnforklaring:

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

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

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]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

Tegnforklaring:

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

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

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	2.9	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.7	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 22.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

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

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

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-003317-01

EUNOMO-00493887

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 16.01.2026 01:48

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-01080387**	Prøvetakingsdato:	16.12.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	M27 (1-2)	Analysestartdato:	08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	73.9	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	6.7	mg/kg TS	1.2	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	19	mg/kg TS	1.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.25	mg/kg TS	0.25		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	34	mg/kg TS	0.61	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	40	mg/kg TS	0.61	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.053	mg/kg TS	0.012	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	37	mg/kg TS	0.61	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	110	mg/kg TS	2.7	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

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

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

					5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				

Tegnforklaring:

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

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

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]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	0.0022	mg/kg TS	0.0015	45%	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

Tegnforklaring:

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

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

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	< 0.0052	mg/kg TS	0.0052		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	4.3	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	2.5	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 16.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

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

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

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-003309-01

EUNOMO-00493887

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 16.01.2026 01:01

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-01080388**	Prøvetakingsdato:	16.12.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	M27 (2-3)	Analysestartdato:	08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	73.7	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	7.5	mg/kg TS	1.2	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	23	mg/kg TS	1.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.25	mg/kg TS	0.25		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	52	mg/kg TS	0.61	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	41	mg/kg TS	0.61	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.12	mg/kg TS	0.012	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	44	mg/kg TS	0.61	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	150	mg/kg TS	2.7	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

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

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

						5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	**THC >C8-C35**					
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	6.8	mg/kg TS	5	35%	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	35%	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)	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	57	mg/kg TS	10	35%	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater C5-C35	57	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	57	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	ospec				Kalkulering
a)	**PAH(16)**					

Tegnforklaring:

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

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

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]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	0.0029	mg/kg TS	0.0015	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	0.0023	mg/kg TS	0.0015	50%	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

Tegnforklaring:

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

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

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	0.0052	mg/kg TS	0.0052		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	3.9	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	2.2	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 16.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

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

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

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-004894-01

EUNOMO-00493887

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 20.01.2026 15:19

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-01080389**
Prøvetype: Uspesifisert jord
Prøvemerking: M27 (3-4)
Prøvetakingsdato: 16.12.2025
Prøvetaker: Amund Bråten RIan
Analysestartdato: 08.01.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff - faste prøver					
a) Totalt tørrstoff	72.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	5.1	mg/kg TS	1.2	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	23	mg/kg TS	1.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	0.35	mg/kg TS	0.25	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	41	mg/kg TS	0.62	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	33	mg/kg TS	0.62	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.25	mg/kg TS	0.012	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	27	mg/kg TS	0.62	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	230	mg/kg TS	2.7	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Benzen	< 0.0070	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

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

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

						5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	**THC >C8-C35**					
a)	THC >C8-C10	7.0	mg/kg TS	5	30%	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	35%	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)	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	74	mg/kg TS	10	35%	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		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	ospec				Kalkulering
a)	**PAH(16)**					

Tegnforklaring:

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

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

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]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	0.0074	mg/kg TS	0.0015	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	0.0050	mg/kg TS	0.0015	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	0.0016	mg/kg TS	0.0015	50%	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

Tegnforklaring:

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

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

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	0.014	mg/kg TS	0.0052		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	5.1	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	2.9	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Rapportkommentar:

Økt rapporteringsgrense for benzen på grunn av vanskelig prøvematrise.

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 20.01.2026

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

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

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

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

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

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-003643-01

EUNOMO-00493887

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 16.01.2026 12:00

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-01080390**
Prøvetype: Uspesifisert jord
Prøvemerking: M27 (7-8)
Prøvetakingsdato: 16.12.2025
Prøvetaker: Amund Bråten RIan
Analysestartdato: 08.01.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff - faste prøver					
a) Totalt tørrstoff	78.7	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	3.9	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	14	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	< 0.23	mg/kg TS	0.23		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	16	mg/kg TS	0.57	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	33	mg/kg TS	0.57	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.017	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	27	mg/kg TS	0.57	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	66	mg/kg TS	2.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

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

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

					5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				

Tegnforklaring:

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

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

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]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

Tegnforklaring:

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

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

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	2.8	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.6	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 16.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

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

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

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-003644-01

EUNOMO-00493887

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 16.01.2026 12:02

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-01080391**
Prøvetype: Uspesifisert jord
Prøvemerking: M28 (0-1)
Prøvetakingsdato: 17.12.2025
Prøvetaker: Amund Bråten RIan
Analysestartdato: 08.01.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff - faste prøver					
a) Totalt tørrstoff	80.9	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	6.1	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	20	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	< 0.23	mg/kg TS	0.23		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	32	mg/kg TS	0.56	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	47	mg/kg TS	0.56	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.028	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	49	mg/kg TS	0.56	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	89	mg/kg TS	2.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

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

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

					5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				

Tegnforklaring:

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

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

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]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

Tegnforklaring:

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

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

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	2.8	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.6	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 16.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

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

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

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-003645-01

EUNOMO-00493887

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 16.01.2026 12:02

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-01080394**
Prøvetype: Uspesifisert jord
Prøvemerking: M28 (1-2)
Prøvetakingsdato: 17.12.2025
Prøvetaker: Amund Bråten RIan
Analysestartdato: 08.01.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff - faste prøver					
a) Totalt tørrstoff	76.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	6.1	mg/kg TS	1.2	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	19	mg/kg TS	1.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	< 0.24	mg/kg TS	0.24		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	33	mg/kg TS	0.59	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	47	mg/kg TS	0.59	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.066	mg/kg TS	0.012	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	52	mg/kg TS	0.59	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	120	mg/kg TS	2.6	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

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

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

						5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	39	mg/kg TS	20	35%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	39	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	39	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		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	**PAH(16)**					

Tegnforklaring:

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

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

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]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	0.0019	mg/kg TS	0.0015	50%	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

Tegnforklaring:

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

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

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	< 0.0052	mg/kg TS	0.0052		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	2.9	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.7	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 16.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

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

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

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-004238-01

EUNOMO-00493887

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 19.01.2026 11:33

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-01080396**
Prøvetype: Uspesifisert jord
Prøvemerking: M28 (2-3)
Prøvetakingsdato: 17.12.2025
Prøvetaker: Amund Bråten RIan
Analysestartdato: 08.01.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff - faste prøver					
a) Totalt tørrstoff	72.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	6.3	mg/kg TS	1.2	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	29	mg/kg TS	1.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	4.1	mg/kg TS	0.25	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	63	mg/kg TS	0.62	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	36	mg/kg TS	0.62	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.062	mg/kg TS	0.012	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	36	mg/kg TS	0.62	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	250	mg/kg TS	2.7	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

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

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

						5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	35%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	270	mg/kg TS	20	35%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	280	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	280	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	41	mg/kg TS	10	35%	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater C5-C35	41	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	41	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	ospec				Kalkulering
a)	**PAH(16)**					

Tegnforklaring:

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

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

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	0.048	mg/kg TS	0.03	45%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
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	0.083	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	0.057	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	0.048	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	0.24	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	0.0048	mg/kg TS	0.0015	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	0.0047	mg/kg TS	0.0015	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	0.0052	mg/kg TS	0.0015	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	0.0024	mg/kg TS	0.0015	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	0.0077	mg/kg TS	0.0015	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	0.0094	mg/kg TS	0.0015	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	0.0059	mg/kg TS	0.0015	50%	SS-EN

Tegnforklaring:

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

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

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	0.040	mg/kg TS	0.0052		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	3.8	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	2.2	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 19.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

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

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

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-004157-01

EUNOMO-00493887

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 19.01.2026 10:57

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-01080398**
Prøvetype: Uspesifisert jord
Prøvemerking: M28 (3-4)
Prøvetakingsdato: 17.12.2025
Prøvetaker: Amund Bråten RIan
Analysestartdato: 08.01.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff - faste prøver					
a) Totalt tørrstoff	80.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	6.8	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	23	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	0.37	mg/kg TS	0.22	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	58	mg/kg TS	0.56	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	41	mg/kg TS	0.56	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.035	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	41	mg/kg TS	0.56	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	140	mg/kg TS	2.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Benzen	0.0035	mg/kg TS	0.0035	30%	Internal Method EPA

Tegnforklaring:

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

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

						5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	**THC >C8-C35**					
a)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	9.7	mg/kg TS	5	35%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	11	mg/kg TS	5	35%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	140	mg/kg TS	20	35%	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)	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	8.3	mg/kg TS	5	35%	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	5.8	mg/kg TS	5	35%	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	52	mg/kg TS	10	35%	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater C5-C35	66	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	58	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	Ospec				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	ospec				Kalkulering
a)	**PAH(16)**					

Tegnforklaring:

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

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

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	0.032	mg/kg TS	0.03	35%	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	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

Tegnforklaring:

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

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

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	2.6	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.5	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 19.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

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

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

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-003646-01

EUNOMO-00493887

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 16.01.2026 12:02

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-01080399**	Prøvetakingsdato:	17.12.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	M29 (0-1)	Analysestartdato:	08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	82.2	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	5.7	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	17	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.22	mg/kg TS	0.22		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	30	mg/kg TS	0.55	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	37	mg/kg TS	0.55	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.020	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	41	mg/kg TS	0.55	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	78	mg/kg TS	2.4	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

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

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

					5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				

Tegnforklaring:

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

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

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]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

Tegnforklaring:

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

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

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	2.7	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.5	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 16.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

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

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

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-004158-01

EUNOMO-00493887

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 19.01.2026 10:59

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-01080400**
Prøvetype: Uspesifisert jord
Prøvemerking: M29 (1-2)
Prøvetakingsdato: 17.12.2025
Prøvetaker: Amund Bråten RIan
Analysestartdato: 08.01.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff - faste prøver					
a) Totalt tørrstoff	80.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	6.5	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	19	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	< 0.23	mg/kg TS	0.23		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	32	mg/kg TS	0.56	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	43	mg/kg TS	0.56	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.026	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	51	mg/kg TS	0.56	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	85	mg/kg TS	2.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

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

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

					5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				

Tegnforklaring:

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

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

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]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

Tegnforklaring:

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

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

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	2.5	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.4	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 19.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

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

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

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-004159-01

EUNOMO-00493887

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 19.01.2026 10:59

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-01080401**
Prøvetype: Uspesifisert jord
Prøvemerking: M29 (2-3)
Prøvetakingsdato: 17.12.2025
Prøvetaker: Amund Bråten RIan
Analysestartdato: 08.01.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff - faste prøver					
a) Totalt tørrstoff	91.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	1.6	mg/kg TS	0.99	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	5.1	mg/kg TS	0.99	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	10	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	12	mg/kg TS	0.49	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	< 0.0099	mg/kg TS	0.0099		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	11	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	27	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

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

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

					5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				

Tegnforklaring:

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

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

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]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

Tegnforklaring:

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

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

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	0.6	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	0.34	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 19.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

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

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

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-004895-01

EUNOMO-00493887

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 20.01.2026 15:19

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-01080402**
Prøvetype: Uspesifisert jord
Prøvemerking: M29 (3-4)
Prøvetakingsdato: 17.12.2025
Prøvetaker: Amund Bråten RIan
Analysestartdato: 08.01.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff - faste prøver					
a) Totalt tørrstoff	81.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	4.3	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	14	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	< 0.23	mg/kg TS	0.23		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	21	mg/kg TS	0.55	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	27	mg/kg TS	0.55	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.020	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	25	mg/kg TS	0.55	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	68	mg/kg TS	2.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Benzen	0.19	mg/kg TS	0.0035	30%	Internal Method EPA

Tegnforklaring:

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

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

						5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	0.12	mg/kg TS	0.1	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	0.26	mg/kg TS	0.1	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	38	mg/kg TS	5	35%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	170	mg/kg TS	20	35%	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	45	mg/kg TS	10	35%	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater C5-C35	45	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	45	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	Bensin				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	ospec				Kalkulering
a)	**PAH(16)**					

Tegnforklaring:

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

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

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]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	0.011	mg/kg TS	0.0015	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	0.0050	mg/kg TS	0.0015	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	0.0065	mg/kg TS	0.0015	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	0.0021	mg/kg TS	0.0015	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	0.0050	mg/kg TS	0.0015	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	0.0069	mg/kg TS	0.0015	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	0.0041	mg/kg TS	0.0015	50%	SS-EN

Tegnforklaring:

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

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

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	0.041	mg/kg TS	0.0052		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	3.5	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	2.0	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 20.01.2026

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

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

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

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

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

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-003310-01

EUNOMO-00493887

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 16.01.2026 01:01

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-01080403**	Prøvetakingsdato:	17.12.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	M29 (4-5)	Analysestartdato:	08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	85.7	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	3.8	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	17	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	39	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	29	mg/kg TS	0.52	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.050	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	26	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	90	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

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

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

						5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	280	mg/kg TS	20	35%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	280	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	280	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	54	mg/kg TS	10	35%	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater C5-C35	54	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	54	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	ospec				Kalkulering
a)	**PAH(16)**					

Tegnforklaring:

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

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

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	0.034	mg/kg TS	0.03	30%	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

Tegnforklaring:

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

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

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	2.4	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.4	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 16.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

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

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

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-003434-01

EUNOMO-00493887

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 16.01.2026 10:43

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-01080404**
Prøvetype: Uspesifisert jord
Prøvemerking: M30 (0-1)
Prøvetakingsdato: 17.12.2025
Prøvetaker: Amund Bråten RIan
Analysestartdato: 08.01.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff - faste prøver					
a) Totalt tørrstoff	80.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	7.8	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	18	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	< 0.23	mg/kg TS	0.23		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	35	mg/kg TS	0.56	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	47	mg/kg TS	0.56	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.022	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	54	mg/kg TS	0.56	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	92	mg/kg TS	2.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

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

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

					5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				

Tegnforklaring:

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

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

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]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

Tegnforklaring:

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

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

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	2.9	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.7	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 16.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

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

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

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-003620-01

EUNOMO-00493887

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 16.01.2026 11:54

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-01080405**	Prøvetakingsdato:	17.12.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	M30 (1-2)	Analysestartdato:	08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	83.5	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	5.2	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	14	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.22	mg/kg TS	0.22		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	26	mg/kg TS	0.54	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	30	mg/kg TS	0.54	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.020	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	36	mg/kg TS	0.54	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	83	mg/kg TS	2.4	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

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

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

						5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	42	mg/kg TS	20	35%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	42	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	42	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		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	**PAH(16)**					

Tegnforklaring:

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

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

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]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

Tegnforklaring:

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

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

					16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	2.1 % TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.2 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 16.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

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

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

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-005669-01

EUNOMO-00493887

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 22.01.2026 10:43

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-01080406**	Prøvetakingsdato:	17.12.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	M30 (2-3)	Analysestartdato:	08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	67.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	3.4	mg/kg TS	1.3	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	25	mg/kg TS	1.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.27	mg/kg TS	0.27		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	16	mg/kg TS	0.67	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	21	mg/kg TS	1.3	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.040	mg/kg TS	0.013	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	18	mg/kg TS	0.67	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	75	mg/kg TS	3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

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

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

						5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	**THC >C8-C35**					
a)	THC >C8-C10	5.0	mg/kg TS	5	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	11	mg/kg TS	5	35%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	7.8	mg/kg TS	5	35%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	1600	mg/kg TS	20	35%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	1600	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	1600	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	1400	mg/kg TS	10	35%	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater C5-C35	1400	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	1400	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	0.87	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	0.62	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)**					

Tegnforklaring:

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

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

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]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	0.0058	mg/kg TS	0.0015	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	0.0026	mg/kg TS	0.0015	50%	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

Tegnforklaring:

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

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

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	0.0084	mg/kg TS	0.0052		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	10.0	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	5.7	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 22.01.2026

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

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

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

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

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

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-005670-01

EUNOMO-00493887

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 22.01.2026 10:43

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-01080407**	Prøvetakingsdato:	17.12.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	M30 (3-4)	Analysestartdato:	08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	77.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	4.4	mg/kg TS	1.2	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	17	mg/kg TS	1.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.24	mg/kg TS	0.24		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	26	mg/kg TS	0.58	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	31	mg/kg TS	1.2	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.013	mg/kg TS	0.012	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	34	mg/kg TS	0.58	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	81	mg/kg TS	2.6	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

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

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

						5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	35%	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	670	mg/kg TS	10	35%	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater C5-C35	670	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	670	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	ospec				Kalkulering
a)	**PAH(16)**					

Tegnforklaring:

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

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

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]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	45%	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

Tegnforklaring:

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

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

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	< 0.0052	mg/kg TS	0.0052		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	4.1	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	2.3	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 22.01.2026

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

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

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

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

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

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-004160-01

EUNOMO-00493887

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 19.01.2026 10:59

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-01080408**	Prøvetakingsdato:	17.12.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	M30 (5-6)	Analysestartdato:	08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	83.6	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	6.1	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	18	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.22	mg/kg TS	0.22		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	29	mg/kg TS	0.54	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	39	mg/kg TS	0.54	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.023	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	39	mg/kg TS	0.54	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	81	mg/kg TS	2.4	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

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

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

					5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				

Tegnforklaring:

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

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

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]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

Tegnforklaring:

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

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

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	2.1	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.2	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 19.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

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

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

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-003318-01

EUNOMO-00493887

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 16.01.2026 01:49

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-01080409**	Prøvetakingsdato:	16.12.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	M31 (0-1)	Analysestartdato:	08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	79.2	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	6.6	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	17	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.23	mg/kg TS	0.23		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	32	mg/kg TS	0.57	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	43	mg/kg TS	0.57	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.025	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	47	mg/kg TS	0.57	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	84	mg/kg TS	2.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

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

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

					5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				

Tegnforklaring:

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

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

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]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

Tegnforklaring:

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

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

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	3.0	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.7	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 16.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

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

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

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-003647-01

EUNOMO-00493887

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 16.01.2026 12:02

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-01080410**	Prøvetakingsdato:	16.12.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	M31 (1-2)	Analysestartdato:	08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	75.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	7.3	mg/kg TS	1.2	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	18	mg/kg TS	1.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.24	mg/kg TS	0.24		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	54	mg/kg TS	0.6	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	48	mg/kg TS	0.6	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.039	mg/kg TS	0.012	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	49	mg/kg TS	0.6	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	190	mg/kg TS	2.7	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

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

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

						5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	35%	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		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	**PAH(16)**					

Tegnforklaring:

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

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

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]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

Tegnforklaring:

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

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

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	3.9	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	2.2	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 16.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

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

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

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-003221-01

EUNOMO-00493887

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 15.01.2026 14:17

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-01080411**
Prøvetype: Uspesifisert jord
Prøvemerking: M31 (2-3)
Prøvetakingsdato: 16.12.2025
Prøvetaker: Amund Bråten RIan
Analysestartdato: 08.01.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff - faste prøver					
a) Totalt tørrstoff	75.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	5.4	mg/kg TS	1.2	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	21	mg/kg TS	1.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	< 0.24	mg/kg TS	0.24		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	29	mg/kg TS	0.6	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	36	mg/kg TS	0.6	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.058	mg/kg TS	0.012	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	34	mg/kg TS	0.6	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	140	mg/kg TS	2.7	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

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

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

						5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	72	mg/kg TS	20	35%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	72	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	72	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		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	**PAH(16)**					

Tegnforklaring:

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

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

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]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

Tegnforklaring:

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

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

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	4.9	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	2.8	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 15.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

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

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

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-003621-01

EUNOMO-00493887

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 16.01.2026 11:54

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-01080412**	Prøvetakingsdato:	16.12.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	M31 (3-4)	Analysestartdato:	08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	78.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	5.8	mg/kg TS	1.2	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	15	mg/kg TS	1.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.24	mg/kg TS	0.24		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	26	mg/kg TS	0.58	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	32	mg/kg TS	0.58	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.018	mg/kg TS	0.012	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	32	mg/kg TS	0.58	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	80	mg/kg TS	2.6	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

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

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

						5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	40	mg/kg TS	20	35%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	40	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	40	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		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	**PAH(16)**					

Tegnforklaring:

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

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

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]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

Tegnforklaring:

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

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

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	1.8	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.0	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 16.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

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

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

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-003648-01

EUNOMO-00493887

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 16.01.2026 12:02

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-01080414**
Prøvetype: Uspesifisert jord
Prøvemerking: M32 (0-1)
Prøvetakingsdato: 08.12.2025
Prøvetaker: Amund Bråten RIan
Analysestartdato: 08.01.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff - faste prøver					
a) Totalt tørrstoff	81.2	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	6.4	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	17	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	< 0.23	mg/kg TS	0.23		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	31	mg/kg TS	0.55	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	43	mg/kg TS	0.55	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.024	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	43	mg/kg TS	0.55	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	77	mg/kg TS	2.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

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

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

					5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				

Tegnforklaring:

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

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

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]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

Tegnforklaring:

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

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

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	2.8	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.6	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 16.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

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

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

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-003311-01

EUNOMO-00493887

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 16.01.2026 01:02

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-01080417**
Prøvetype: Uspesifisert jord
Prøvemerking: M32 (1-2)
Prøvetakingsdato: 08.12.2025
Prøvetaker: Amund Bråten RIan
Analysestartdato: 08.01.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff - faste prøver					
a) Totalt tørrstoff	78.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	7.0	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	17	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	< 0.23	mg/kg TS	0.23		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	37	mg/kg TS	0.57	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	48	mg/kg TS	0.57	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.026	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	46	mg/kg TS	0.57	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	96	mg/kg TS	2.6	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

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

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

					5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				

Tegnforklaring:

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

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

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]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

Tegnforklaring:

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

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

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	2.8	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.6	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 16.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

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

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

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-003312-01

EUNOMO-00493887

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 16.01.2026 01:03

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-01080418**	Prøvetakingsdato:	08.12.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	M33 (0-1)	Analysestartdato:	08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	73.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	7.5	mg/kg TS	1.2	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	23	mg/kg TS	1.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.25	mg/kg TS	0.25		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	34	mg/kg TS	0.61	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	43	mg/kg TS	0.61	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.020	mg/kg TS	0.012	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	39	mg/kg TS	0.61	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	97	mg/kg TS	2.7	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

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

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

					5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				

Tegnforklaring:

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

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

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]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

Tegnforklaring:

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

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

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	3.5	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	2.0	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 16.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

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

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

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-004161-01

EUNOMO-00493887

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 19.01.2026 10:59

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-01080419**
Prøvetype: Uspesifisert jord
Prøvemerking: M34 (0-1)
Prøvetakingsdato: 09.12.2025
Prøvetaker: Amund Bråten RIan
Analysestartdato: 08.01.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff - faste prøver					
a) Totalt tørrstoff	81.5	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	5.8	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	19	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	< 0.23	mg/kg TS	0.23		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	17	mg/kg TS	0.55	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	33	mg/kg TS	0.55	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.020	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	24	mg/kg TS	0.55	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	69	mg/kg TS	2.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

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

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

					5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				

Tegnforklaring:

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

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

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]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

Tegnforklaring:

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

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

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	3.4	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.9	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 19.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

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

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

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-004239-01

EUNOMO-00493887

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 19.01.2026 11:34

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-01080420**
Prøvetype: Uspesifisert jord
Prøvemerking: M34 (1-2)
Prøvetakingsdato: 09.12.2025
Prøvetaker: Amund Bråten RIan
Analysestartdato: 08.01.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff - faste prøver					
a) Totalt tørrstoff	74.5	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	8.3	mg/kg TS	1.2	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	20	mg/kg TS	1.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	< 0.25	mg/kg TS	0.25		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	35	mg/kg TS	0.6	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	46	mg/kg TS	0.6	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.022	mg/kg TS	0.012	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	43	mg/kg TS	0.6	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	100	mg/kg TS	2.7	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

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

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

					5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				

Tegnforklaring:

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

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

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]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

Tegnforklaring:

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

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

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	2.9	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.7	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 19.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

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

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

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-003622-01

EUNOMO-00493887

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 16.01.2026 11:54

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-01080421**	Prøvetakingsdato:	13.11.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	M35 (0-1)	Analysestartdato:	08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	76.6	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	8.6	mg/kg TS	1.2	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	20	mg/kg TS	1.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.24	mg/kg TS	0.24		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	33	mg/kg TS	0.59	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	40	mg/kg TS	0.59	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.017	mg/kg TS	0.012	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	38	mg/kg TS	0.59	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	89	mg/kg TS	2.6	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

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

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

					5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				

Tegnforklaring:

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

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

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]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

Tegnforklaring:

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

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

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	2.6	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.5	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 16.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-003313-01

EUNOMO-00493887

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 16.01.2026 01:03

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-01080422**	Prøvetakingsdato:	16.12.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	M36 (0-1)	Analysestartdato:	08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	78.7	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	6.7	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	19	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.23	mg/kg TS	0.23		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	28	mg/kg TS	0.57	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	39	mg/kg TS	0.57	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.018	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	35	mg/kg TS	0.57	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	79	mg/kg TS	2.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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]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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	2.8	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.6	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 16.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-003319-01

EUNOMO-00493887

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 16.01.2026 01:49

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-01080423**	Prøvetakingsdato:	16.12.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	M36 (1-2)	Analysestartdato:	08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	72.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	6.2	mg/kg TS	1.2	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	18	mg/kg TS	1.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.25	mg/kg TS	0.25		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	29	mg/kg TS	0.62	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	41	mg/kg TS	0.62	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.016	mg/kg TS	0.012	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	34	mg/kg TS	0.62	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	89	mg/kg TS	2.7	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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]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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	2.9	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.7	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 16.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-004162-01

EUNOMO-00493887

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 19.01.2026 10:59

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-01080424**
Prøvetype: Uspesifisert jord
Prøvemerking: M37 (0-1)
Prøvetakingsdato: 09.12.2025
Prøvetaker: Amund Bråten RIan
Analysestartdato: 08.01.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff - faste prøver					
a) Totalt tørrstoff	80.6	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	4.9	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	19	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	< 0.23	mg/kg TS	0.23		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	18	mg/kg TS	0.56	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	28	mg/kg TS	0.56	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.027	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	24	mg/kg TS	0.56	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	59	mg/kg TS	2.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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]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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	3.9	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	2.2	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 19.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-003649-01

EUNOMO-00493887

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 16.01.2026 12:02

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-01080425**
Prøvetype: Uspesifisert jord
Prøvemerking: M38 (0-1)
Prøvetakingsdato: 13.11.2025
Prøvetaker: Amund Bråten RIan
Analysestartdato: 08.01.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff - faste prøver					
a) Totalt tørrstoff	86.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	4.9	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	13	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	16	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	27	mg/kg TS	0.52	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	23	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	51	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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]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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	2.2	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.3	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 16.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-003320-01

EUNOMO-00493887

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 16.01.2026 01:50

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-01080426**	Prøvetakingsdato:	08.12.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	M39 (0-1)	Analysestartdato:	08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	74.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	7.1	mg/kg TS	1.2	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	21	mg/kg TS	1.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.25	mg/kg TS	0.25		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	32	mg/kg TS	0.61	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	44	mg/kg TS	0.61	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.030	mg/kg TS	0.012	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	43	mg/kg TS	0.61	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	85	mg/kg TS	2.7	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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]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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	3.3	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.9	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 16.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-004896-01

EUNOMO-00493887

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 20.01.2026 15:19

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-01080427**	Prøvetakingsdato:	08.12.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	M39 (1-2)	Analysestartdato:	08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	71.2	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	6.6	mg/kg TS	1.3	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	43	mg/kg TS	1.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	0.30	mg/kg TS	0.25	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	39	mg/kg TS	0.63	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	41	mg/kg TS	0.63	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.12	mg/kg TS	0.013	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	36	mg/kg TS	0.63	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	190	mg/kg TS	2.8	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	**THC >C8-C35**					
a)	THC >C8-C10	5.1	mg/kg TS	5	30%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C10-C12	5.4	mg/kg TS	5	35%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C12-C16	11	mg/kg TS	5	35%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	1200	mg/kg TS	20	35%	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	500	mg/kg TS	10	35%	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater C5-C35	500	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	500	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	ospec				Kalkulering
a)	**PAH(16)**					

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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	0.040	mg/kg TS	0.03	35%	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	0.039	mg/kg TS	0.03	30%	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	0.079	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	0.011	mg/kg TS	0.0015	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	0.012	mg/kg TS	0.0015	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	0.0035	mg/kg TS	0.0015	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	0.0024	mg/kg TS	0.0015	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 138	0.0041	mg/kg TS	0.0015	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 153	0.0043	mg/kg TS	0.0015	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 180	0.0046	mg/kg TS	0.0015	50%	SS-EN

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	0.042	mg/kg TS	0.0052		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	5.1	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	2.9	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 20.01.2026

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-003650-01

EUNOMO-00493887

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 16.01.2026 12:02

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-01080428**
Prøvetype: Uspesifisert jord
Prøvemerking: M39 (2-3)
Prøvetakingsdato: 08.12.2025
Prøvetaker: Amund Bråten RIan
Analysestartdato: 08.01.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff - faste prøver					
a) Totalt tørrstoff	69.6	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	6.5	mg/kg TS	1.3	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	17	mg/kg TS	1.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	< 0.26	mg/kg TS	0.26		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	31	mg/kg TS	0.65	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	38	mg/kg TS	0.65	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.053	mg/kg TS	0.013	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	38	mg/kg TS	0.65	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	230	mg/kg TS	2.9	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	35%	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	12	mg/kg TS	10	35%	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		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	ospec				Kalkulering
a)	**PAH(16)**					

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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]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	0.0016	mg/kg TS	0.0015	50%	SS-EN

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	< 0.0052	mg/kg TS	0.0052		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	6.2	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	3.5	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 16.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-004068-01

EUNOMO-00493887

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 19.01.2026 10:13

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-01080429**	Prøvetakingsdato:	08.12.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	M39 (3-4)	Analysestartdato:	08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	79.3	%	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 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	18	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.23	mg/kg TS	0.23		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	31	mg/kg TS	0.57	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	40	mg/kg TS	0.57	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.015	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	38	mg/kg TS	0.57	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	95	mg/kg TS	2.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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]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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	2.2	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.3	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 19.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-003623-01

EUNOMO-00493887

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 16.01.2026 11:55

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-01080430**
Prøvetype: Uspesifisert jord
Prøvemerking: M39 (4-5)
Prøvetakingsdato: 08.12.2025
Prøvetaker: Amund Bråten RIan
Analysestartdato: 08.01.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff - faste prøver					
a) Totalt tørrstoff	80.2	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	5.3	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	14	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	< 0.23	mg/kg TS	0.23		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	26	mg/kg TS	0.56	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	34	mg/kg TS	0.56	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.014	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	33	mg/kg TS	0.56	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	78	mg/kg TS	2.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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]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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	1.9 % TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.1 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 16.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-004067-01

EUNOMO-00493887

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 19.01.2026 10:12

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-01080431**	Prøvetakingsdato:	08.12.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	M39 (5-6)	Analysestartdato:	08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	78.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	6.0	mg/kg TS	1.2	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	13	mg/kg TS	1.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.24	mg/kg TS	0.24		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	27	mg/kg TS	0.58	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	34	mg/kg TS	0.58	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.016	mg/kg TS	0.012	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	32	mg/kg TS	0.58	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	79	mg/kg TS	2.6	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	13	mg/kg TS	10	35%	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		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	ospec				Kalkulering
a)	**PAH(16)**					

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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]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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	1.8	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.0	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 19.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-003628-01

EUNOMO-00493887

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 16.01.2026 11:56

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-01080432**	Prøvetakingsdato:	08.12.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	M39 (6-7)	Analysestartdato:	08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	75.2	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	6.4	mg/kg TS	1.2	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	16	mg/kg TS	1.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.24	mg/kg TS	0.24		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	32	mg/kg TS	0.6	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	41	mg/kg TS	0.6	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.016	mg/kg TS	0.012	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	45	mg/kg TS	0.6	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	90	mg/kg TS	2.7	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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]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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	2.3	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.3	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 16.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-003624-01

EUNOMO-00493887

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 16.01.2026 11:55

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-01080433**	Prøvetakingsdato:	18.12.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	M40 (0-1)	Analysestartdato:	08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	72.5	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	7.1	mg/kg TS	1.2	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	18	mg/kg TS	1.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.25	mg/kg TS	0.25		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	29	mg/kg TS	0.62	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	41	mg/kg TS	0.62	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.033	mg/kg TS	0.012	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	41	mg/kg TS	0.62	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	85	mg/kg TS	2.8	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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]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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	4.2	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	2.4	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 16.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-003314-01

EUNOMO-00493887

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 16.01.2026 01:04

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-01080434**
Prøvetype: Uspesifisert jord
Prøvemerking: M41 (0-1)
Prøvetakingsdato: 17.12.2025
Prøvetaker: Amund Bråten RIan
Analysestartdato: 08.01.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff - faste prøver					
a) Totalt tørrstoff	80.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	6.6	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	22	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	< 0.23	mg/kg TS	0.23		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	30	mg/kg TS	0.56	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	43	mg/kg TS	0.56	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.023	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	37	mg/kg TS	0.56	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	87	mg/kg TS	2.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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]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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	2.9	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.7	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 16.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-004069-01

EUNOMO-00493887

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 19.01.2026 10:13

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-01080435**
Prøvetype: Uspesifisert jord
Prøvemerking: M41 (1-2)
Prøvetakingsdato: 17.12.2025
Prøvetaker: Amund Bråten RIan
Analysestartdato: 08.01.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff - faste prøver					
a) Totalt tørrstoff	73.7	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	7.5	mg/kg TS	1.2	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	19	mg/kg TS	1.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	< 0.25	mg/kg TS	0.25		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	31	mg/kg TS	0.61	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	43	mg/kg TS	0.61	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	< 0.013	mg/kg TS	0.013		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	37	mg/kg TS	0.61	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	92	mg/kg TS	2.7	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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]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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	3.0	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.7	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 19.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-005664-01

EUNOMO-00493887

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 22.01.2026 10:15

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-01080436**	Prøvetakingsdato:	17.12.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	M41 (2-3)	Analysestartdato:	08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	77.4	%	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 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	18	mg/kg TS	1.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.24	mg/kg TS	0.24		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	28	mg/kg TS	0.58	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	35	mg/kg TS	1.2	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.033	mg/kg TS	0.012	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	38	mg/kg TS	0.58	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	83	mg/kg TS	2.6	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	49	mg/kg TS	20	35%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	49	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	49	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		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	**PAH(16)**					

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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]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	0.0020	mg/kg TS	0.0015	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	0.0017	mg/kg TS	0.0015	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	0.0018	mg/kg TS	0.0015	50%	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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	0.0055	mg/kg TS	0.0052		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	4.2	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	2.4	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 22.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-005665-01

EUNOMO-00493887

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 22.01.2026 10:15

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-01080437**	Prøvetakingsdato:	17.12.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	M41 (3-4)	Analysestartdato:	08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	77.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	7.1	mg/kg TS	1.2	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	26	mg/kg TS	1.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.24	mg/kg TS	0.24		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	31	mg/kg TS	0.58	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	40	mg/kg TS	1.2	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.041	mg/kg TS	0.012	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	39	mg/kg TS	0.58	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	100	mg/kg TS	2.6	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	43	mg/kg TS	20	35%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	43	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	43	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		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	**PAH(16)**					

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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	0.067	mg/kg TS	0.03	45%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	0.031	mg/kg TS	0.03	40%	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	0.053	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	0.052	mg/kg TS	0.03	30%	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	0.098	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	0.20	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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	3.1	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.8	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 22.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-004163-01

EUNOMO-00493887

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 19.01.2026 10:59

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-01080438**	Prøvetakingsdato:	17.12.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	M42 (0-1)	Analysestartdato:	08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	81.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	7.2	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	19	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.23	mg/kg TS	0.23		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	30	mg/kg TS	0.55	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	39	mg/kg TS	0.55	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.015	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	37	mg/kg TS	0.55	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	85	mg/kg TS	2.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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]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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	2.5	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.4	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 19.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-003632-01

EUNOMO-00493887

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 16.01.2026 11:57

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-01080439**	Prøvetakingsdato:	17.12.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	M42 (1-2)	Analysestartdato:	08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	79.6	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	7.7	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	16	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.23	mg/kg TS	0.23		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	32	mg/kg TS	0.57	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	39	mg/kg TS	0.57	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.016	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	39	mg/kg TS	0.57	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	83	mg/kg TS	2.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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]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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	2.7	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.5	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 16.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-003629-01

EUNOMO-00493887

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 16.01.2026 11:56

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-01080440**
Prøvetype: Uspesifisert jord
Prøvemerking: M43 (0-1)
Prøvetakingsdato: 09.12.2025
Prøvetaker: Amund Bråten RIan
Analysestartdato: 08.01.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff - faste prøver					
a) Totalt tørrstoff	74.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	13	mg/kg TS	1.2	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	20	mg/kg TS	1.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	< 0.25	mg/kg TS	0.25		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	35	mg/kg TS	0.61	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	42	mg/kg TS	0.61	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	< 0.013	mg/kg TS	0.013		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	38	mg/kg TS	0.61	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	99	mg/kg TS	2.7	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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]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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	2.8	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.6	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 16.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-003630-01

EUNOMO-00493887

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 16.01.2026 11:56

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-01080441**	Prøvetakingsdato:	09.12.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	M44 (0-1)	Analysestartdato:	08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	77.9	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	5.5	mg/kg TS	1.2	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	17	mg/kg TS	1.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.24	mg/kg TS	0.24		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	30	mg/kg TS	0.58	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	39	mg/kg TS	0.58	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.018	mg/kg TS	0.012	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	45	mg/kg TS	0.58	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	83	mg/kg TS	2.6	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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]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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	2.3	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.3	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 16.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-003631-01

EUNOMO-00493887

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 16.01.2026 11:56

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-01080442**
Prøvetype: Uspesifisert jord
Prøvemerking: M44 (1-2)
Prøvetakingsdato: 09.12.2025
Prøvetaker: Amund Bråten RIan
Analysestartdato: 08.01.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff - faste prøver					
a) Totalt tørrstoff	77.2	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	6.0	mg/kg TS	1.2	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	20	mg/kg TS	1.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	< 0.24	mg/kg TS	0.24		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	36	mg/kg TS	0.58	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	45	mg/kg TS	0.58	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.028	mg/kg TS	0.012	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	52	mg/kg TS	0.58	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	93	mg/kg TS	2.6	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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]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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	2.6	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.5	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 16.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-003321-01

EUNOMO-00493891

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 16.01.2026 01:51

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
8/1 BSS: Kan ikke se å ha mottatt prøver med merking "M47 (1-2)) og "BG15(2-3)" Prøve -448 og -482 kansellert

Prøvenr.:	**439-2026-01080444**	Prøvetakingsdato:	16.12.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	M45 (0-1)	Analysestartdato:	08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	80.5	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	7.9	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	18	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.23	mg/kg TS	0.23		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	35	mg/kg TS	0.56	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	35	mg/kg TS	0.56	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.018	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	42	mg/kg TS	0.56	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	80	mg/kg TS	2.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
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:201

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						9 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	2.6	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.5	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 16.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-004164-01

EUNOMO-00493891

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 19.01.2026 10:59

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
8/1 BSS: Kan ikke se å ha mottatt prøver med merking "M47 (1-2)) og "BG15(2-3)" Prøve -448 og -482 kansellert

Prøvenr.:	**439-2026-01080445**	Prøvetakingsdato:	16.12.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	M45 (1-2)	Analysestartdato:	08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	74.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	6.7	mg/kg TS	1.2	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	22	mg/kg TS	1.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.25	mg/kg TS	0.25		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	32	mg/kg TS	0.6	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	42	mg/kg TS	0.6	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.017	mg/kg TS	0.012	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	38	mg/kg TS	0.6	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	91	mg/kg TS	2.7	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
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:201

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						9 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	2.8	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.6	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 19.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-003633-01

EUNOMO-00493891

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 16.01.2026 11:57

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
8/1 BSS: Kan ikke se å ha mottatt prøver med merking "M47 (1-2)) og "BG15(2-3)" Prøve -448 og -482 kansellert

Prøvenr.:	**439-2026-01080446**	Prøvetakingsdato:	09.12.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	M46 (0-1)	Analysestartdato:	08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	71.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	7.6	mg/kg TS	1.3	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	22	mg/kg TS	1.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.26	mg/kg TS	0.26		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	34	mg/kg TS	0.63	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	45	mg/kg TS	0.63	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.016	mg/kg TS	0.013	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	39	mg/kg TS	0.63	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	100	mg/kg TS	2.8	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
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:201

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						9 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	2.8	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.6	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 16.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-003634-01

EUNOMO-00493891

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 16.01.2026 11:57

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
8/1 BSS: Kan ikke se å ha mottatt prøver med merking "M47 (1-2)) og "BG15(2-3)" Prøve -448 og -482 kansellert

Prøvenr.:	**439-2026-01080447**	Prøvetakingsdato:	13.11.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	M47 (0-1)	Analysestartdato:	08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	74.2	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	7.8	mg/kg TS	1.2	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	19	mg/kg TS	1.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.25	mg/kg TS	0.25		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	32	mg/kg TS	0.61	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	38	mg/kg TS	0.61	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.015	mg/kg TS	0.012	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	35	mg/kg TS	0.61	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	91	mg/kg TS	2.7	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
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:201

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						9 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	2.8	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.6	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 16.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-004177-01

EUNOMO-00493891

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 19.01.2026 11:03

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
8/1 BSS: Kan ikke se å ha mottatt prøver med merking "M47 (1-2)) og "BG15(2-3)" Prøve -448 og -482 kansellert

Prøvenr.:	**439-2026-01080449**	Prøvetakingsdato:	13.11.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	M48 (0-1)	Analysestartdato:	08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	81.6	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	6.2	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	18	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.23	mg/kg TS	0.23		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	31	mg/kg TS	0.55	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	35	mg/kg TS	0.55	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.024	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	45	mg/kg TS	0.55	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	81	mg/kg TS	2.4	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
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:201

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						9 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	2.7	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.5	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 19.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-003635-01

EUNOMO-00493891

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 16.01.2026 11:57

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
8/1 BSS: Kan ikke se å ha mottatt prøver med merking "M47 (1-2)) og "BG15(2-3)" Prøve -448 og -482 kansellert

Prøvenr.:	**439-2026-01080450**	Prøvetakingsdato:	13.11.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	M48 (1-2)	Analysestartdato:	08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	81.5	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	5.2	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	15	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.23	mg/kg TS	0.23		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	33	mg/kg TS	0.55	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	36	mg/kg TS	0.55	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.023	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	42	mg/kg TS	0.55	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	76	mg/kg TS	2.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
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:201

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						9 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	2.0	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.1	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 16.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-003651-01

EUNOMO-00493891

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 16.01.2026 12:04

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
8/1 BSS: Kan ikke se å ha mottatt prøver med merking "M47 (1-2)) og "BG15(2-3)" Prøve -448 og -482 kansellert

Prøvenr.:	**439-2026-01080451**	Prøvetakingsdato:	13.11.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	M49 (0-1)	Analysestartdato:	08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	82.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	5.1	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	15	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.22	mg/kg TS	0.22		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	30	mg/kg TS	0.55	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	32	mg/kg TS	0.55	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.022	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	36	mg/kg TS	0.55	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	64	mg/kg TS	2.4	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
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:201

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						9 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	2.1	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.2	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 16.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-004178-01

EUNOMO-00493891

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 19.01.2026 11:03

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
8/1 BSS: Kan ikke se å ha mottatt prøver med merking "M47 (1-2)) og "BG15(2-3)" Prøve -448 og -482 kansellert

Prøvenr.:	**439-2026-01080452**	Prøvetakingsdato:	13.11.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	M49 (1-2)	Analysestartdato:	08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	79.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	5.4	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	15	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	0.26	mg/kg TS	0.23	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	30	mg/kg TS	0.56	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	31	mg/kg TS	0.56	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.022	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	46	mg/kg TS	0.56	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	68	mg/kg TS	2.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
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:201

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						9 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	1.8	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.0	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 19.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-004179-01

EUNOMO-00493891

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 19.01.2026 11:03

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
8/1 BSS: Kan ikke se å ha mottatt prøver med merking "M47 (1-2)) og "BG15(2-3)" Prøve -448 og -482 kansellert

Prøvenr.:	**439-2026-01080453**	Prøvetakingsdato:	13.11.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	M49 (2-3)	Analysestartdato:	08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	80.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	4.1	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	11	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.23	mg/kg TS	0.23		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	24	mg/kg TS	0.56	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	30	mg/kg TS	0.56	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.021	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	30	mg/kg TS	0.56	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	58	mg/kg TS	2.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
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:201

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						9 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	1.7	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	0.97	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 19.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-004181-01

EUNOMO-00493891

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 19.01.2026 11:04

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
8/1 BSS: Kan ikke se å ha mottatt prøver med merking "M47 (1-2)) og "BG15(2-3)" Prøve -448 og -482 kansellert

Prøvenr.:	**439-2026-01080454**	Prøvetakingsdato:	13.11.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	M49 (3-3,3)	Analysestartdato:	08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	91.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	< 0.99	mg/kg TS	0.99		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	2.8	mg/kg TS	0.99	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	22	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	14	mg/kg TS	0.49	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	< 0.0099	mg/kg TS	0.0099		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	10	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	22	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
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:201

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						9 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	0.4	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	0.23	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 19.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-004125-01

EUNOMO-00493891

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 19.01.2026 10:51

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
8/1 BSS: Kan ikke se å ha mottatt prøver med merking "M47 (1-2)) og "BG15(2-3)" Prøve -448 og -482 kansellert

Prøvenr.:	**439-2026-01080455**	Prøvetakingsdato:	08.12.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	M51 (0-1)	Analysestartdato:	08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	79.6	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	4.8	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	22	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.23	mg/kg TS	0.23		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	36	mg/kg TS	0.57	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	47	mg/kg TS	0.57	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.033	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	54	mg/kg TS	0.57	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	90	mg/kg TS	2.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
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:201

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						9 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	2.9	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.7	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 19.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-004124-01

EUNOMO-00493891

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 19.01.2026 10:50

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
8/1 BSS: Kan ikke se å ha mottatt prøver med merking "M47 (1-2)) og "BG15(2-3)" Prøve -448 og -482 kansellert

Prøvenr.:	**439-2026-01080456**	Prøvetakingsdato:	08.12.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	M51 (1-2)	Analysestartdato:	08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	78.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	7.2	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	20	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.23	mg/kg TS	0.23		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	35	mg/kg TS	0.57	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	46	mg/kg TS	0.57	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.028	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	61	mg/kg TS	0.57	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	88	mg/kg TS	2.6	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
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:201

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						9 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	2.7	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.5	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 19.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-004180-01

EUNOMO-00493891

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 19.01.2026 11:03

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
8/1 BSS: Kan ikke se å ha mottatt prøver med merking "M47 (1-2)) og "BG15(2-3)" Prøve -448 og -482 kansellert

Prøvenr.:	**439-2026-01080457**	Prøvetakingsdato:	08.12.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	M52 (0-1)	Analysestartdato:	08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	83.9	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	5.2	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	13	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.22	mg/kg TS	0.22		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	27	mg/kg TS	0.54	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	43	mg/kg TS	0.54	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.022	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	38	mg/kg TS	0.54	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	70	mg/kg TS	2.4	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
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:201

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						9 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	2.2	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.3	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 19.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-004182-01

EUNOMO-00493891

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 19.01.2026 11:04

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
8/1 BSS: Kan ikke se å ha mottatt prøver med merking "M47 (1-2)) og "BG15(2-3)" Prøve -448 og -482 kansellert

Prøvenr.:	**439-2026-01080458**	Prøvetakingsdato:	08.12.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	M52 (1-2)	Analysestartdato:	08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	79.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	6.8	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	17	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.23	mg/kg TS	0.23		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	34	mg/kg TS	0.56	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	46	mg/kg TS	0.56	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.030	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	44	mg/kg TS	0.56	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	90	mg/kg TS	2.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
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:201

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						9 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	2.8	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.6	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 19.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-004126-01

EUNOMO-00493891

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 19.01.2026 10:51

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
8/1 BSS: Kan ikke se å ha mottatt prøver med merking "M47 (1-2)) og "BG15(2-3)" Prøve -448 og -482 kansellert

Prøvenr.:	**439-2026-01080459**	Prøvetakingsdato:	18.12.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	M53 (0-1)	Analysestartdato:	08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	79.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	5.9	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	19	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.23	mg/kg TS	0.23		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	33	mg/kg TS	0.57	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	44	mg/kg TS	0.57	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.027	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	48	mg/kg TS	0.57	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	90	mg/kg TS	2.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
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:201

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						9 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	2.9	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.7	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 19.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-004127-01

EUNOMO-00493891

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 19.01.2026 10:52

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
8/1 BSS: Kan ikke se å ha mottatt prøver med merking "M47 (1-2)) og "BG15(2-3)" Prøve -448 og -482 kansellert

Prøvenr.:	**439-2026-01080460**	Prøvetakingsdato:	16.12.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	M54 (0-1)	Analysestartdato:	08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	75.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	6.0	mg/kg TS	1.2	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	20	mg/kg TS	1.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.24	mg/kg TS	0.24		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	29	mg/kg TS	0.59	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	37	mg/kg TS	0.59	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.018	mg/kg TS	0.012	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	35	mg/kg TS	0.59	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	87	mg/kg TS	2.6	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
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:201

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						9 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	2.7	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.5	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 19.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-004183-01

EUNOMO-00493891

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 19.01.2026 11:04

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
8/1 BSS: Kan ikke se å ha mottatt prøver med merking "M47 (1-2)) og "BG15(2-3)" Prøve -448 og -482 kansellert

Prøvenr.:	**439-2026-01080461**	Prøvetakingsdato:	18.12.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	M54 (1-2)	Analysestartdato:	08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	73.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	7.0	mg/kg TS	1.2	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	21	mg/kg TS	1.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.25	mg/kg TS	0.25		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	30	mg/kg TS	0.61	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	41	mg/kg TS	0.61	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.016	mg/kg TS	0.012	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	48	mg/kg TS	0.61	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	97	mg/kg TS	2.7	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
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:201

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						9 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	2.8	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.6	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 19.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-004128-01

EUNOMO-00493891

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 19.01.2026 10:52

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
8/1 BSS: Kan ikke se å ha mottatt prøver med merking "M47 (1-2)) og "BG15(2-3)" Prøve -448 og -482 kansellert

Prøvenr.:	**439-2026-01080462**	Prøvetakingsdato:	18.12.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	M55 (0-1)	Analysestartdato:	08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	76.7	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	6.4	mg/kg TS	1.2	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	19	mg/kg TS	1.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.24	mg/kg TS	0.24		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	31	mg/kg TS	0.59	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	41	mg/kg TS	0.59	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.025	mg/kg TS	0.012	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	45	mg/kg TS	0.59	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	88	mg/kg TS	2.6	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
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:201

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						9 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	3.0	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.7	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 19.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-004129-01

EUNOMO-00493891

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 19.01.2026 10:52

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
8/1 BSS: Kan ikke se å ha mottatt prøver med merking "M47 (1-2)) og "BG15(2-3)" Prøve -448 og -482 kansellert

Prøvenr.:	**439-2026-01080463**	Prøvetakingsdato:	18.12.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	M56 (0-1)	Analysestartdato:	08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	82.2	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	5.3	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	15	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.22	mg/kg TS	0.22		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	26	mg/kg TS	0.55	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	37	mg/kg TS	0.55	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.018	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	35	mg/kg TS	0.55	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	77	mg/kg TS	2.4	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
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:201

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						9 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	2.2	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.3	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 19.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-004130-01

EUNOMO-00493891

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 19.01.2026 10:52

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
8/1 BSS: Kan ikke se å ha mottatt prøver med merking "M47 (1-2)) og "BG15(2-3)" Prøve -448 og -482 kansellert

Prøvenr.:	**439-2026-01080464**	Prøvetakingsdato:	13.11.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	M58 (0-1)	Analysestartdato:	08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	82.4	%	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 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	14	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.22	mg/kg TS	0.22		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	30	mg/kg TS	0.55	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	28	mg/kg TS	0.55	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.019	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	31	mg/kg TS	0.55	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	57	mg/kg TS	2.4	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
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:201

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						9 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	2.3	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.3	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 19.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-003652-01

EUNOMO-00493891

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 16.01.2026 12:04

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
8/1 BSS: Kan ikke se å ha mottatt prøver med merking "M47 (1-2)) og "BG15(2-3)" Prøve -448 og -482 kansellert

Prøvenr.:	**439-2026-01080465**	Prøvetakingsdato:	13.11.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	M58 (1-2)	Analysestartdato:	08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	82.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	5.2	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	15	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.22	mg/kg TS	0.22		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	30	mg/kg TS	0.55	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	36	mg/kg TS	0.55	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.024	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	38	mg/kg TS	0.55	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	67	mg/kg TS	2.4	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
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:201

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						9 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	2.0	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.1	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 16.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-004184-01

EUNOMO-00493891

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 19.01.2026 11:04

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
8/1 BSS: Kan ikke se å ha mottatt prøver med merking "M47 (1-2)) og "BG15(2-3)" Prøve -448 og -482 kansellert

Prøvenr.:	**439-2026-01080466**	Prøvetakingsdato:	17.12.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	M59 (0-1)	Analysestartdato:	08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	80.4	%	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 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	16	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.23	mg/kg TS	0.23		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	25	mg/kg TS	0.56	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	41	mg/kg TS	0.56	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.024	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	42	mg/kg TS	0.56	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	75	mg/kg TS	2.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
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:201

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						9 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	2.6	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.5	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 19.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-004092-01

EUNOMO-00493891

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 19.01.2026 10:24

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
8/1 BSS: Kan ikke se å ha mottatt prøver med merking "M47 (1-2)) og "BG15(2-3)" Prøve -448 og -482 kansellert

Prøvenr.:	**439-2026-01080467**	Prøvetakingsdato:	17.12.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	M59 (1-2)	Analysestartdato:	08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	78.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	5.4	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	17	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.23	mg/kg TS	0.23		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	29	mg/kg TS	0.57	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	40	mg/kg TS	0.57	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.020	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	41	mg/kg TS	0.57	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	79	mg/kg TS	2.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
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:201

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						9 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	2.7	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.5	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 19.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-003655-01

EUNOMO-00493891

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 16.01.2026 12:04

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
8/1 BSS: Kan ikke se å ha mottatt prøver med merking "M47 (1-2)) og "BG15(2-3)" Prøve -448 og -482 kansellert

Prøvenr.:	**439-2026-01080468**	Prøvetakingsdato:	18.12.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	BG1 (0-1)	Analysestartdato:	08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	78.7	%	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 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	19	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.23	mg/kg TS	0.23		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	18	mg/kg TS	0.57	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	32	mg/kg TS	0.57	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.028	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	26	mg/kg TS	0.57	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	68	mg/kg TS	2.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
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:201

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						9 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	2.7	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.5	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 16.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-004185-01

EUNOMO-00493891

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 19.01.2026 11:04

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
8/1 BSS: Kan ikke se å ha mottatt prøver med merking "M47 (1-2)) og "BG15(2-3)" Prøve -448 og -482 kansellert

Prøvenr.:	**439-2026-01080469**	Prøvetakingsdato:	09.12.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	BG3 (0-1)	Analysestartdato:	08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	78.5	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	4.8	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	15	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.23	mg/kg TS	0.23		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	25	mg/kg TS	0.57	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	33	mg/kg TS	0.57	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.017	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	35	mg/kg TS	0.57	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	70	mg/kg TS	2.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
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:201

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						9 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	2.2	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.3	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 19.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-004186-01

EUNOMO-00493891

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 19.01.2026 11:04

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
8/1 BSS: Kan ikke se å ha mottatt prøver med merking "M47 (1-2)) og "BG15(2-3)" Prøve -448 og -482 kansellert

Prøvenr.:	**439-2026-01080470**	Prøvetakingsdato:	09.12.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	BG3 (1-2)	Analysestartdato:	08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	76.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	6.9	mg/kg TS	1.2	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	19	mg/kg TS	1.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.24	mg/kg TS	0.24		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	37	mg/kg TS	0.59	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	49	mg/kg TS	0.59	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.030	mg/kg TS	0.012	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	56	mg/kg TS	0.59	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	97	mg/kg TS	2.6	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
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:201

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						9 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	2.6	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.5	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 19.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-003653-01

EUNOMO-00493891

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 16.01.2026 12:04

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
8/1 BSS: Kan ikke se å ha mottatt prøver med merking "M47 (1-2)) og "BG15(2-3)" Prøve -448 og -482 kansellert

Prøvenr.:	**439-2026-01080471**	Prøvetakingsdato:	09.12.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	BG8 (0-1)	Analysestartdato:	08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	80.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	5.7	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	15	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.23	mg/kg TS	0.23		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	24	mg/kg TS	0.56	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	33	mg/kg TS	0.56	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.019	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	32	mg/kg TS	0.56	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	74	mg/kg TS	2.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
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:201

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						9 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	2.4	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.4	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 16.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-004070-01

EUNOMO-00493891

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 19.01.2026 10:13

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
8/1 BSS: Kan ikke se å ha mottatt prøver med merking "M47 (1-2)) og "BG15(2-3)" Prøve -448 og -482 kansellert

Prøvenr.:	**439-2026-01080472**	Prøvetakingsdato:	09.12.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	BG10 (0-1)	Analysestartdato:	08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	79.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	5.3	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	18	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.23	mg/kg TS	0.23		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	32	mg/kg TS	0.57	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	38	mg/kg TS	0.57	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.023	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	39	mg/kg TS	0.57	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	83	mg/kg TS	2.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
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:201

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						9 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	2.2	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.3	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 19.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-003654-01

EUNOMO-00493891

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 16.01.2026 12:04

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
8/1 BSS: Kan ikke se å ha mottatt prøver med merking "M47 (1-2)) og "BG15(2-3)" Prøve -448 og -482 kansellert

Prøvenr.:	**439-2026-01080473**	Prøvetakingsdato:	16.12.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	BG11 (0-1)	Analysestartdato:	08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	78.7	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	6.4	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	18	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.23	mg/kg TS	0.23		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	32	mg/kg TS	0.57	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	37	mg/kg TS	0.57	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.019	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	40	mg/kg TS	0.57	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	82	mg/kg TS	2.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
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:201

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						9 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	2.6	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.5	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 16.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-004187-01

EUNOMO-00493891

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 19.01.2026 11:04

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
8/1 BSS: Kan ikke se å ha mottatt prøver med merking "M47 (1-2)) og "BG15(2-3)" Prøve -448 og -482 kansellert

Prøvenr.:	**439-2026-01080474**	Prøvetakingsdato:	16.12.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	BG11 (1-2)	Analysestartdato:	08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	79.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	5.6	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	16	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.23	mg/kg TS	0.23		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	30	mg/kg TS	0.57	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	34	mg/kg TS	0.57	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.018	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	35	mg/kg TS	0.57	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	73	mg/kg TS	2.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
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:201

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						9 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	2.3	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.3	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 19.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-004853-01

EUNOMO-00493891

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 20.01.2026 13:38

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
8/1 BSS: Kan ikke se å ha mottatt prøver med merking "M47 (1-2)) og "BG15(2-3)" Prøve -448 og -482 kansellert

Prøvenr.:	**439-2026-01080475**	Prøvetakingsdato:	16.12.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	BG11 (2-3)	Analysestartdato:	08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	81.5	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	4.6	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	16	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.23	mg/kg TS	0.23		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	24	mg/kg TS	0.55	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	28	mg/kg TS	0.55	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.013	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	27	mg/kg TS	0.55	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	1400	mg/kg TS	4.9	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	0.057	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	0.041	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	0.12	mg/kg TS	0.03	45%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	0.076	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.045	mg/kg TS	0.03	45%	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	0.13	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	0.11	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	0.049	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	0.34	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	0.63	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:201

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						9 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	4.5	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	2.6	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 20.01.2026

Anders Haraldsen

Anders Haraldsen

Kundeveileder (ASM) Analytical Service Manager

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-004851-01

EUNOMO-00493891

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 20.01.2026 13:38

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
8/1 BSS: Kan ikke se å ha mottatt prøver med merking "M47 (1-2)) og "BG15(2-3)" Prøve -448 og -482 kansellert

Prøvenr.:	**439-2026-01080476**	Prøvetakingsdato:	16.12.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	BG11 (3-4)	Analysestartdato:	08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	79.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	5.1	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	20	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.23	mg/kg TS	0.23		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	26	mg/kg TS	0.57	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	31	mg/kg TS	0.57	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.022	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	30	mg/kg TS	0.57	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	1700	mg/kg TS	25	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	33	mg/kg TS	20	35%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	33	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	33	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		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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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	0.045	mg/kg TS	0.03	45%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
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	0.048	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	0.052	mg/kg TS	0.03	30%	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	0.15	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	0.0029	mg/kg TS	0.0015	45%	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:201

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						9 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.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	4.0	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	2.3	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 20.01.2026

Anders Haraldsen

Anders Haraldsen

Kundeveileder (ASM) Analytical Service Manager

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-003656-01

EUNOMO-00493891

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 16.01.2026 12:04

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
8/1 BSS: Kan ikke se å ha mottatt prøver med merking "M47 (1-2)) og "BG15(2-3)" Prøve -448 og -482 kansellert

Prøvenr.:	**439-2026-01080477**	Prøvetakingsdato:	16.12.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	BG11 (4-5)	Analysestartdato:	08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	79.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	7.0	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	20	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.23	mg/kg TS	0.23		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	25	mg/kg TS	0.57	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	36	mg/kg TS	0.57	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.024	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	33	mg/kg TS	0.57	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	77	mg/kg TS	2.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
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:201

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						9 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	4.2	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	2.4	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 16.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-004071-01

EUNOMO-00493891

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 19.01.2026 10:13

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
8/1 BSS: Kan ikke se å ha mottatt prøver med merking "M47 (1-2)) og "BG15(2-3)" Prøve -448 og -482 kansellert

Prøvenr.:	**439-2026-01080478**	Prøvetakingsdato:	17.12.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	BG14 (0-1)	Analysestartdato:	08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	79.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	7.2	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	19	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.23	mg/kg TS	0.23		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	33	mg/kg TS	0.57	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	40	mg/kg TS	0.57	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.019	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	38	mg/kg TS	0.57	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	94	mg/kg TS	2.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	35%	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	35%	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		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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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, 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	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	0.030	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:201

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						9 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	3.4	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.9	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 19.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-004852-01

EUNOMO-00493891

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 20.01.2026 13:38

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
8/1 BSS: Kan ikke se å ha mottatt prøver med merking "M47 (1-2)) og "BG15(2-3)" Prøve -448 og -482 kansellert

Prøvenr.:	**439-2026-01080479**	Prøvetakingsdato:	17.12.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	BG14 (1-2)	Analysestartdato:	08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	71.9	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	6.4	mg/kg TS	1.3	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	33	mg/kg TS	1.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	0.33	mg/kg TS	0.25	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	110	mg/kg TS	0.63	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	40	mg/kg TS	0.63	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.45	mg/kg TS	0.013	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	35	mg/kg TS	0.63	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	340	mg/kg TS	2.8	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	35%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	THC >C16-C35	930	mg/kg TS	20	35%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	940	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	940	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	110	mg/kg TS	10	35%	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater C5-C35	110	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	110	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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	Oljetype > C10	ospec				Kalkulering
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	0.055	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	0.069	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	0.20	mg/kg TS	0.03	45%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	0.18	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.16	mg/kg TS	0.03	45%	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	0.13	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	0.44	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	1.3	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	0.71	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	3.2	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	0.0019	mg/kg TS	0.0015	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 52	0.0021	mg/kg TS	0.0015	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 101	0.0023	mg/kg TS	0.0015	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	PCB 118	0.0021	mg/kg TS	0.0015	45%	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	0.0018	mg/kg TS	0.0015	50%	SS-EN 16167:2018+AC:201

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						9 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	0.012	mg/kg TS	0.0052		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	9.2	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	5.2	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 20.01.2026

Anders Haraldsen

Anders Haraldsen

Kundeveileder (ASM) Analytical Service Manager

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-003659-01

EUNOMO-00493891

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 16.01.2026 12:06

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
8/1 BSS: Kan ikke se å ha mottatt prøver med merking "M47 (1-2)) og "BG15(2-3)" Prøve -448 og -482 kansellert

Prøvenr.:	**439-2026-01080480**	Prøvetakingsdato:	17.12.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	BG15 (0-1)	Analysestartdato:	08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	82.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	6.8	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	20	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.22	mg/kg TS	0.22		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	26	mg/kg TS	0.55	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	36	mg/kg TS	0.55	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.049	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	33	mg/kg TS	0.55	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	79	mg/kg TS	2.4	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	41	mg/kg TS	20	35%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	41	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	41	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		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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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	0.031	mg/kg TS	0.03	45%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
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	0.031	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	0.031	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:201

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						9 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	2.6	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.5	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 16.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-003657-01

EUNOMO-00493891

Prøvemottak: 08.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 08.01.2026 15:22 - 16.01.2026 12:04

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
8/1 BSS: Kan ikke se å ha mottatt prøver med merking "M47 (1-2)) og "BG15(2-3)" Prøve -448 og -482 kansellert

Prøvenr.:	**439-2026-01080481**	Prøvetakingsdato:	17.12.2025
Prøvetype:	Uspesifisert jord	Prøvetaker:	Amund Bråten RIan
Prøvemerking:	BG15 (1-2)	Analysestartdato:	08.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	75.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	5.9	mg/kg TS	1.2	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	17	mg/kg TS	1.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.24	mg/kg TS	0.24		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	28	mg/kg TS	0.59	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	38	mg/kg TS	0.59	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.068	mg/kg TS	0.012	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	34	mg/kg TS	0.59	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	84	mg/kg TS	2.6	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						17294-2:2023
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	35%	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	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater C5-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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	0.060	mg/kg TS	0.03	45%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
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	0.040	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	0.060	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	0.10	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:201

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						9 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	4.2	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	2.4	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 16.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-004897-01

EUNOMO-00494138

Prøvemottak: 13.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 13.01.2026 10:24 - 20.01.2026 15:38

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering (2 prøver)

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-01130197**
Prøvetype: Uspesifisert jord
Prøvemerking: M47 (0-1) 529444/533073

Prøvetakingsdato: 13.11.2025
Prøvetaker: Oppdragsgiver
Analysestartdato: 13.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	75.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	8.2	mg/kg TS	1.2	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	26	mg/kg TS	1.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.25	mg/kg TS	0.25		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	36	mg/kg TS	0.6	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	46	mg/kg TS	0.6	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.018	mg/kg TS	0.012	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	43	mg/kg TS	0.6	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	98	mg/kg TS	2.7	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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]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.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	2.9	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.7	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 20.01.2026

Anders Haraldsen

Anders Haraldsen

Kundeveileder (ASM) Analytical Service Manager

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Jernbaneveien 5-7
1400 Ski
Attn: Amund Bråten Rian

AR-26-MM-004072-01

EUNOMO-00494138

Prøvemottak: 13.01.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 13.01.2026 10:24 - 19.01.2026 10:15

Referanse: IØK Nytt Avløpsrenseanlegg - Regulering (2 prøver)

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2026-01130198**
Prøvetype: Uspesifisert jord
Prøvemerking: BG15(1-2) 529444/533073

Prøvetakingsdato: 17.12.2025
Prøvetaker: Oppdragsgiver
Analysestartdato: 13.01.2026

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Tørrstoff - faste prøver**					
a)	Totalt tørrstoff	79.5	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)	Arsen (As)	6.3	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Bly (Pb)	18	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kadmium (Cd)	< 0.23	mg/kg TS	0.23		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kobber (Cu)	19	mg/kg TS	0.57	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Krom (Cr)	32	mg/kg TS	0.57	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Kvikksølv (Hg)	0.018	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Nikkel (Ni)	27	mg/kg TS	0.57	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	Sink (Zn)	62	mg/kg TS	2.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
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	30	mg/kg TS	20	35%	SS-EN ISO 16703:2011 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	30	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	SUM THC (>C12-C35)	30	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		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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]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.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt tørrstoff glødetap	3.0	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	1.7	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Fredrik Olausson (Fredrik.olausson@sweco.no)

Moss 19.01.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS