

Miljøtekniske grunnundersøkelser i Ryfylkegata 13, Stavanger



Åsne Omdal

Miljøtekniske grunnundersøkelser i Ryfylkegata 13, Stavanger

Ecofact rapport: 1003

www.ecofact.no

Referanse til rapporten:	Omdal, Å. 2023. Miljøtekniske grunnundersøkelser i Ryfyltegata 13, Stavanger. Ecofact rapport 1003.
Nøkkelord:	Grunnforurensning, hermetikkfabrikk, miljøgifter, tilstandsklassifisering
ISSN:	1891-5450
ISBN:	978-82-8469-002-5
Oppdragsgiver:	Procon Rådgivende Ingeniører
Prosjektleder hos Ecofact AS:	Sina Thu Randulff
Prosjektmedarbeidere:	Åsne Omdal
Kvalitetssikret av:	Sina Thu Randulff
Forside:	Foto: Ryfylkegata. Google Photos, mars 2023.

www.ecofact.no

INNHOOLD

FORORD	2
SAMMENDRAG	3
1 BAKGRUNN OG MÅL	4
2 METODE OG GJENNOMFØRING	6
2.1 PRØVETAKING.....	6
2.2 ANALYSER	6
2.3 RISIKOVURDERING TRINN 1.....	7
2.4 GRUNNFORURENSNINGSDATABASEN.....	7
3 RESULTATER	7
4 OPPSUMMERING	11
5 REFERANSER	11
VEDLEGG - PRØVEBESKRIVELSER	12
VEDLEGG – ANALYSERAPPORTER	24

FORORD

Hesbygaten 5 avd. Ryfylkegaten planlegger tre bygg i Ryfylkegaten 13, tilrettelagt for kontor- og næringsbebyggelse, handel og tjenester med P-kjeller. Etersom området er innenfor Stavanger kommunes aktsomhetskart for forurenset grunn er tiltakshaver pliktet til å undersøke om grunnen er forurenset før gravearbeid kan påstartes.

Ecofact er engasjert av Procon Rådgivende Ingeniører ved Lise Løv Løhre til å utføre første trinn av de miljøtekniske grunnundersøkelsene. Resultatene fra prøvetakingen på ubebygde areal er beskrevet her. Ecofact ved Åsne Omdal og Sina Thu Randulff har utført prøvetakingen og vurderingen av resultatene.

Sandnes

10.11.2023

A handwritten signature in black ink, reading "Åsne Omdal", enclosed in a thin yellow rectangular border.

Åsne Omdal

SAMMENDRAG

Beskrivelse av oppdraget

Hesbygaten 5 avd. Ryfylkegaten planlegger tre bygg i Ryfylkegata 13, tilrettelagt for kontor- og næringsbebyggelse, handel og tjenester med P-kjeller. Området er innenfor Stavanger kommunes aktsomhetskart for forurenset grunn, og det er derfor behov for å gjennomføre miljøundersøkelser i forkant av tiltaket. Fordi bygningene på tomta ennå står, har det kun blitt utført prøvetaking fra uteområdet. Resultatet fra prøvetakingen der presenteres i denne rapporten.

Datagrunnlag

Prøvetaking ble gjennomført i oktober 2023, og det ble brukt borerigg for uttak av jordmasser ned til maks 2 meter eller til grunnfjell. 13 prøver ble tatt fra toppjord (0-1 m), og 13 prøver ble tatt av dypere liggende jord (1 – 2 m). Prøvene ble analysert for tungmetaller, ikke klorerte organiske forbindelser (PAH og BTEX), klorerte organiske forbindelser (PCB) og oljeforbindelser (aromater/alifater) samt totale organiske forbindelser. Resultatene ble tilstandsklassifisert etter TA-2553 (2009).

Resultat

Resultatet fra prøvetakingen indikerer at det er varierende grad av forurensning, både hva gjelder type miljøgift, påviste konsentrasjoner og spredning horisontalt og vertikalt. 19 av 26 prøver var forurenset av tungmetaller, polyklorerte bifenyler (PCB) og/eller polyaromatiske hydrokarboner (PAH). Det ble ikke påvist forurensning av BTEX i noen prøver.

Toppjorden (0 - 1 m) var forurenset for 10 av 13 prøver, med konsentrasjonene over bakgrunnsverdi i tilstandsklasse 2, 3 eller 4. Det ble ikke påvist forurensning i toppjorden i stasjon 9, og den forhøyede arsenkonsentrasjonene i de fyllittholdige prøvene M2-1 og M7-1 var under Stavanger kommunes bakgrunnsverdi for arsen.

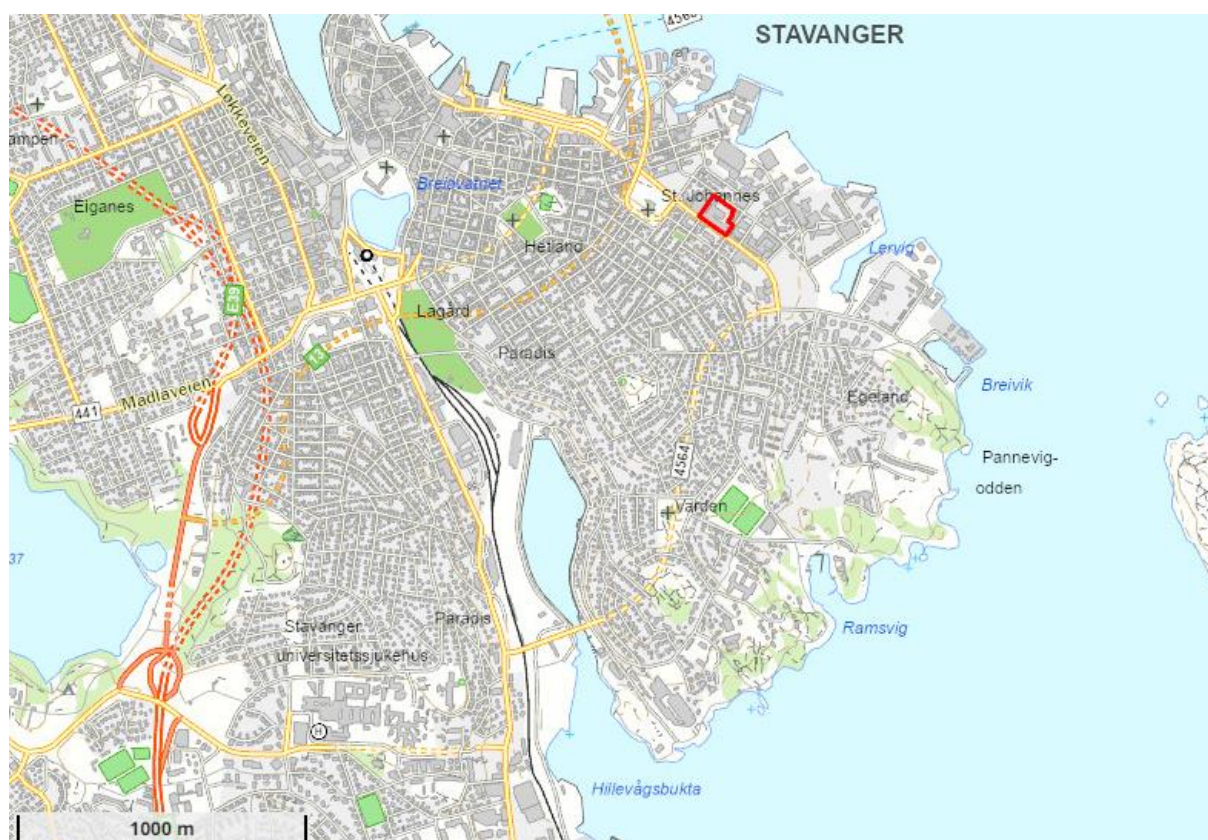
Av dypere jordlag (1 -2 m) ble det ikke påvist forurensning ved stasjon 3, 4, 6 eller 12. Det ble påvist forurensning i ni av prøvene av dypere jordlag (tilstandsklasse 2, 3, 4 eller 5).

Etter at byggene er revet må det utføres supplerende prøvetaking på tomta, og utarbeides tiltaksplan for håndtering av forurenset grunn.

1 BAKGRUNN OG MÅL

Hesbygaten 5 avd. Ryfylkegaten planlegger tre bygg i Ryfylkegata 13 i Stavanger øst (figur 1). Byggene skal være tilrettelagt for kontor- og næringsbebyggelse, handel og tjenester med P-kjeller. I vestlig del av tiltaksområde er det i dag bygninger, derfor begrenses gjeldende prøvetaking til områdets uteareal i første omgang.

Estimert boreddybde og antall meter innboring i berg er ca. 8-10 meter til fjell og 3 meter inn i fjell.



Figur 1. Tiltakets lokalisering (markert rødt) i Stavanger Øst.

Berggrunnen i byen er i stor grad dominert av fyllitt. Løsmassene i området er antatt å være antropogene fyllmasser. Dette gjør at strekningen ligger innenfor Stavanger kommunes aktsomhetssone for forurenset grunn, noe som utløser mistanke om forurensning og videre krav om at det må utføres miljøtekniske grunnundersøkelser ved gravearbeid.

Eiendommen har tidligere blitt benyttet til hermetikkfabrikk. Flyfoto fra 1973 viser at prøvetatt område har vært dekket av bygninger (Figur 2, Norge i bilder). I dag fungerer prøvetatt område som oppstillings- og parkeringsplass, og er dekket av asfalt.



Figur 2. Dagens eiendomsområde (markert rødt) sett i forhold til flyfoto fra 1973. Kilde: Norge i bilder.

Fra temakart-Rogaland fremkommer det at flere av bygningene i nærhet til eiendommen er SEFRAK-bygninger med potensiell verneverdi. Hele området ligger også innenfor polygonet Stavanger trehusbyen. Det er ikke noen viktige naturverdier i området.

2 METODE OG GJENNOMFØRING

På bakgrunn av fremtidig arealbruk som kontor- og næringsbebyggelse, tiltaksområdets størrelse på omtrent 3600 m² og at det ikke mistenkes at det finnes noen kjente forurensningskilder i området, så legges det opp til en prøvetakingsstrategi basert på diffus homogen forurensning. Miljødirektoratets veileder *Helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn TA2553/2009* anbefaler da at forurensningsgraden dokumenteres med uttak av jordprøver fra minst 10 punkter.

2.1 Prøvetaking

Prøvetaking ble gjennomført 13.10.2023 og det ble boret ned til antatt stedegne uforstyrrede masser eller til dybde på 2 meter i 13 stasjoner. Det ble brukt borerigg innleid fra Romerike Gunnboring AS. Stasjonene ble registrert med GPS, og er beskrevet i detalj i vedlegg. Punkt M14 og M15 måtte utgå fra prøvetakingen på grunn av ledninger under bakken.

Massene ble fortløpende vurdert ut fra tekstur, farge og lukt. Det ble tatt ut prøver fra topplaget (ca. 0 til 100 cm) og det dypere jordlaget (ca 100 til maksimalt 200 cm). Jordprøvene ble oppbevart i diffusjonstette rilsanposer, og sendt til laboratorium neste dag. Prøvetaker var Åsne Omdal og Sina Thu Randulff. Prøvetaking ble utført i henhold til veileder TA-2553 (2009).

2.2 Analyser

Prøvene ble analysert for tungmetaller, ikke klorerte organiske forbindelser, aromatiske hydrokarboner, klorerte organiske forbindelser og oljeforbindelser, som vist i tabell 1. Totalt organisk karbon (TOC) ble målt for et tilfeldig utvalg prøver fra hver lokalitet. Alle analyser ble gjennomført av akkreditert laboratorium (Eurofins).

Tabell 1. Gjennomførte analyser i risikovurderingen.

Gruppe	Parameter
Tungmetaller	Kvikksølv (Hg), kadmium (Cd), bly (Pb), kobber (Cu), krom (Cr), sink (Zn), nikkel (Ni) og arsen (As)
Ikke-klorerte organiske forbindelser	Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)
Klorerte organiske forbindelser	Polyklorerte bifenyler (PCB)
Oljeforbindelser	Alifater og aromater
BTEX	Benzen, toluen, etylbenzen og xoulen
Totalt organisk karbon (TOC)	

2.3 Risikovurdering trinn 1

Miljøgiftkonsentrasjonene ble sammenlignet med de gjeldende grenseverdiene og tilstandsklassene som er gitt i veileder TA-2553 (2009). Grenseverdiene og normverdiene satt ut fra helsebaserte akseptkriterier (gitt tabell 2), og gir grunnlag for å vurdere toksisiteten til jorda.

Tabell 2. Klassifiseringssystem for miljøgifter ihht. Veileder TA-2553 (2009).

Tilstandsklasse	I Bakgrunn	II God	III Moderat	IV Dårlig	V Svært dårlig
Øvre grense styres av	Normverdi	Helsebaserte akseptkriterier	Helsebaserte akseptkriterier	Helsebaserte akseptkriterier	-

2.4 Grunnforurensningsdatabasen

Data fra lokaliteten ble registrert på Grunnforurensningsdatabasen, id 21896.

3 RESULTATER

Resultatene av toppjorden er presentert i sin helhet i tabell 3 og resultatene av dypere jordlag er presentert i tabell 4. Geografisk spredning er vist i figur 3. Prøvebeskrivelser og analyserapporter er vedlagt.

Det ble ikke påvist forurensning i toppjord ved stasjon 9. For 12 av prøvene av toppjord ble det påvist konsentrasjoner over bakgrunnsverdi (tilstandsklasse 2, 3 eller 4). Av dypere jordlag ble det ikke påvist forurensning ved stasjon 3, 4, 6, 9 eller 12. Det ble det påvist forurensning med konsentrasjoner over bakgrunnsverdi (tilstandsklasse 2, 3, 4 eller 5) for åtte av prøvene av dypere jordlag.

Benzo(a)pyren (B(a)P) og sum 16 PAH ble påvist i varierende grad for alle stasjoner, tilhørende tilstandsklasse 1-5. Polyklorerte bifenyler (PCB) overskridende bakgrunnsverdi ble påvist ved én stasjon (M6-1), tilhørende tilstandsklasse 2. Av oljeforbindelser ble konsentrasjon av alifater >C10-C12 og >C12-C35 ved stasjon M7-2 påvist til tilstandsklasse 3. Metaller ble ikke påvist i forhøyede konsentrasjoner ved stasjon 3-2, 4-1, 4-2, 6,-2, 9-1, 10-1, 11-1 og 12-2. Øvrige stasjoner hadde metallkonsentrasjoner overskridende bakgrunnsverdier, tilhørende tilstandsklasse 2-5). Kvikksølv ble påvist tilsvarende tilstandsklasse 5 ved stasjon M10-2 og tilsvarende tilstandsklasse 4 ved stasjon M1-1. Sink ble også påvist til tilstandsklasse 3 ved stasjon og til tilstandsklasse 4 ved stasjon M5-2.

To prøver var forurenset av utelukkende arsen (M2-1 og M7-1). Disse prøvene inneholdt (som 12 andre prøver) fyllittholdige masser. Fyllitt er en bergart som er forbundet med forhøyet arsenkonsentrasjon, og denne dominerer som bergart i Stavangerregionen. Stavanger kommune har derfor en egen bakgrunnsverdi for arsen på 20 mg/kg (etter metode gitt i Statens Forurensningstilsyn, 1999). Dersom fyllittholdige prøver er forurenset av arsen, bør de da vurderes mot kommunens egen bakgrunnsverdi. M2-1 og M7-1 hadde arsenkonsentrasjoner på

19 og 20 mg/kg, og fyllittlaget derfor anses for å ikke være forurenset av arsen. Øvrige 12 fyllittholdige prøver var forurenset av flere miljøgifter.

Totalt organisk karbon ble målt i et utvalg prøver, og indikerte verdier av TOC med gjennomsnittlig 2.3 % tørrstoff (TS) (0,63 – 6,6 % TS).



Figur 3. Tilstandsklassifiserte prøver (M1-M13) etter TA-2553/2009 i undersøkelsesområdet. Høyeste påviste tilstandsklasse er vist. Øverste kvadrat symboliserer toppjord (0 – 1 m) og nederste kvadrat symboliserer dypere jordlag (1 – 2 m). Punkt M14 og M15 (grå) utgikk på grunn av ledninger under bakken. M2 og M7 ble utelukkende påvist med arsenkonsentrasjoner over gitte grenseverdier, men under Stavanger kommunes bakgrunnsverdi for arsen.

Tabell 3. Konsentrasjoner av miljøgifter (mg/kg) i prøvene av toppjord (0 – 100 cm). Fargekodet etter tilstandsklassifisering TA-2553 (2009) og etter normverdier i forurensingsforskriften (2004, vedlegg 1). nd = ikke detektert. *Konsentrasjoner overstiger grenseverdier for inert avfall.

Tilstandsklasse	I Bakgrunn	II God	III Moderat	IV Dårlig	V Svært dårlig	Under norm	Over norm						
Øvre grense styres av	Normverdi	Helsebaserte akseptkriterier	Helsebaserte akseptkriterier	Helsebaserte akseptkriterier	-	-	-						
Stoff	M1-1	M2-1	M3-1	M4-1	M5-1	M6-1	M7-1	M8-1	M9-1	M10-1	M11-1	M12-1	M13-1
Dybde (cm)	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-120	0-100	0-100	0-50
Samlet tilstandsklassifisering	IV	II	III	III	IV	II	III	II	I	II	II	IV	III
Arsen (As)	9	19	17	6,2	30	13	20	17	2,6	2,6	6,4	57	18
Bly (Pb)	110	36	59	15	77	45	25	26	9,8	12	33	25	120
Kadmium (Cd)	0,47	< 0,20	1,4	< 0,21	0,26	0,46	< 0,19	0,2	< 0,20	< 0,20	< 0,20	0,23	0,21
Kvikksølv (Hg)	8,8	0,11	0,29	0,096	0,43	0,54	0,074	0,048	0,011	0,034	0,22	1,8	0,14
Kobber (Cu)	100	51	52	16	62	55	50	28	11	13	25	39	35
Sink (Zn)	330	70	500	65	160	400	66	110	34	51	70	90	100
Krom (Cr)	18	19	18	21	15	16	16	17	14	11	15	15	17
Nikkel (Ni)	22	35	29	13	34	20	32	27	7,7	9,8	18	31	32
Alifater C5-C6	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	22	22	11	22	12	< 10	< 10	< 10	17	41	< 10	< 10	< 10
Alifater >C12-C35	22	22	11	22	12	nd	nd	nd	17	41	nd	nd	nd
Alifater C5-C35	22	22	11	22	12	nd	nd	nd	17	41	nd	nd	nd
PCB 28	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
PCB 52	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	0,0038	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
PCB 101	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	0,0077	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
PCB 118	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	0,0075	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
PCB 153	0,002	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	0,0097	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
PCB 138	0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	0,012	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
PCB 180	0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	0,0028	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
Sum 7 PCB	< 0,0052	-	-	-	-	0,044	-	-	-	-	-	-	-
Sum 7 PCB	-	nd	nd	nd	nd	-	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Naftalen	0,1	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,27	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Acenaftalen	0,056	< 0,030	0,049	0,15	1,6	< 0,030	< 0,030	0,044	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,037	0,067
Acenaften	0,042	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,28	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Fluoren	0,061	< 0,030	< 0,030	< 0,030	1,2	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Fenantren	0,67	< 0,030	0,27	0,46	9,9	0,041	0,089	0,56	< 0,030	< 0,030	0,15	0,2	0,31
Antracen	0,14	< 0,030	0,044	0,075	3	< 0,030	< 0,030	0,039	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,033	0,072
Fluoranten	0,83	0,031	0,8	1	16	0,087	0,1	1	< 0,030	0,15	0,39	0,63	0,58
Pyren	0,67	< 0,030	0,82	0,8	13	0,08	0,083	0,76	< 0,030	0,16	0,38	0,86	0,51
Benzo[a]antracen	0,37	< 0,030	0,33	0,41	6,3	0,034	< 0,030	0,22	< 0,030	0,083	0,18	0,51	0,15
Benzo[a]pyren	0,35	< 0,030	0,45	0,56	6,6*	0,048	< 0,030	0,38	< 0,030	0,11	0,22	0,67	0,26
Krysen/Trifenylen	0,33	< 0,030	0,41	0,51	5,2	0,037	< 0,030	0,36	< 0,030	0,08	0,19	0,54	0,19
Benzo(b,k)fluoranten	0,59	0,03	0,72	1,1	11	0,09	0,073	0,8	< 0,030	0,17	0,38	0,93	0,47
Indeno[1,2,3-cd]pyren	0,21	< 0,030	0,29	0,38	3,8	0,036	< 0,030	0,31	< 0,030	0,081	0,15	0,39	0,21
Dibenzo[a,h]antracen	0,046	< 0,030	0,054	0,084	0,91	< 0,030	< 0,030	0,042	< 0,030	< 0,030	0,035	0,079	0,036
Benzo[ghi]perylene	0,17	< 0,030	0,28	0,37	3,7	0,038	< 0,030	0,31	< 0,030	0,079	0,17	0,43	0,21
Sum PAH(16) EPA	4,6	0,061	4,5	5,9	83*	0,49	0,35	4,8	-	0,91	2,2	5,3	3,1
Sum PAH(16) EPA	-	-	-	-	-	-	-	-	nd	-	-	-	-
Sum karsinogene PAH	1,9	0,03	2,3	3	34	0,25	0,073	2,1	nd	0,52	1,2	3,1	1,3
Benzen	< 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	< 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	< 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	< 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
Total tørrstoff	71,3	-	-	-	-	89,1	-	-	-	-	-	-	93,7
Aromater >C8-C10	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0
Aromater >C10-C16	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	7,5	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90
Aromater >C16-C35	< 0,50	< 0,50	1	1,2	16	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	2,3	< 0,50
Methylchrysen/benzo(a)anthracener	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,51	4,5	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,88	< 0,50
Methylpyrene/fluoranthene	< 0,50	< 0,50	0,75	0,72	11	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	1,4	< 0,50
Oljetype < C10	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår
Oljetype > C10	ospec	OSPEC	Motorolja, Ospec	ospec	Motorolja, Ospec	Utgår	Utgår	Utgår	Motorolja	Motorolja, ospec	Utgår	Utgår	Utgår
Total tørrstoff glødetap	11,5	-	-	-	-	1,6	-	-	-	-	-	-	2
Totalt organisk karbon (TOC)	6,6	-	-	-	-	0,91	-	-	-	-	-	-	1,1
Tørrstoff	-	92,7	87,8	89,4	87,4	-	95,9	94,4	94,4	91,9	90,2	91,3	-

Tabell 4. Konsentrasjoner av miljøgifter (mg/kg) i prøvene av dypere jordlag (100 – 200 cm). Fargekodet etter tilstandsklassifisering TA-2553 (2009) og etter normverdier i forurensingsforskriften (2004, vedlegg 1). nd = ikke detektert. *Konsentrasjoner overstiger grenseverdier for inert avfall.

Tilstandsklasse	I Bakgrunn	II God	III Moderat	IV Dårlig	V Svært dårlig	Under norm	Over norm						
Øvre grense styres av	Normverdi	Helsebaserte akseptkriterier	Helsebaserte akseptkriterier	Helsebaserte akseptkriterier	-	-	-						
Stoff	M2-2	M3-2	M4-2	M5-2	M6-2	M7-2	M8-2	M9-2	M9-3	M9-4	M10-2	M11-2	M12-2
Dybde (cm)	100-200	100-200	100-200	100-200	100-200	100-200	100-200	100-140	140-190	190-200	120-200	100-170	0-100
Samlet tilstandsklassifisering	II	I	I	IV	I	III	II	III	II	II	V	III	I
Arsen (As)	9,7	8	6	14	5,4	24	14	9	4,8	< 2,8	4,7	8	4,2
Bly (Pb)	61	12	19	170	14	55	27	120	32	26	58	90	7,2
Kadmium (Cd)	< 0,21	< 0,20	< 0,24	1,9	< 0,26	< 0,25	< 0,20	0,34	0,28	< 0,55	< 0,37	< 0,22	< 0,21
Kvikksølv (Hg)	0,25	0,055	0,046	1,9	0,074	0,41	0,14	0,24	0,11	0,14	11	0,33	0,017
Kobber (Cu)	85	28	49	96	9,2	44	34	57	24	27	53	39	16
Sink (Zn)	85	69	90	1100	53	170	82	410	260	280	140	88	43
Krom (Cr)	14	11	15	17	10	21	10	14	13	3,7	14	16	14
Nikkel (Ni)	19	18	16	20	9,5	34	23	15	12	9,6	18	22	12
Alifater C5-C6	< 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	< 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	< 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	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	81	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 6,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
Alifater >C12-C16	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	250	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 6,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
Alifater >C16-C35	12	< 10	12	21	36	190	< 10	31	79	50	24	< 10	< 10
Alifater >C12-C35	12	nd	12	21	36	440	nd	31	79	50	24	nd	nd
Alifater C5-C35	12	nd	12	21	36	520	nd	31	79	50	24	nd	nd
PCB 28	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0018	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
PCB 52	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0018	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
PCB 101	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0018	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
PCB 118	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0018	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
PCB 153	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	0,0027	< 0,0015	< 0,0018	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
PCB 138	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	0,0029	< 0,0015	< 0,0018	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
PCB 180	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	0,0031	< 0,0015	< 0,0018	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
Sum 7 PCB	-	-	-	-	-	-	-	0,0087	-	-	-	-	-
Sum 7 PCB	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	-	nd	nd	nd	nd	nd
Naftalen	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,18	< 0,030	0,066	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,036	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Acenaftalen	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,55	< 0,030	0,077	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,036	< 0,030	0,085	< 0,030
Acenaften	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,14	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,036	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Fluoren	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,6	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,036	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Fenantren	0,069	< 0,030	0,084	9,4	< 0,030	0,14	0,1	0,16	0,11	< 0,036	0,16	0,57	< 0,030
Antracen	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,71	< 0,030	0,042	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,036	< 0,030	0,082	< 0,030
Fluoranten	0,15	0,034	0,15	11	< 0,030	0,22	0,3	0,26	0,17	0,044	0,31	1,3	< 0,030
Pyren	0,13	0,041	0,14	8,6	< 0,030	0,18	0,25	0,22	0,17	0,043	0,27	1,2	< 0,030
Benzo[a]antracen	0,089	< 0,030	0,064	2,6	< 0,030	0,064	0,12	0,077	0,047	< 0,036	0,16	0,55	< 0,030
Benzo[a]pyren	0,14	< 0,030	0,09	4,1*	< 0,030	0,12	0,16	0,14	0,1	< 0,036	0,21	0,76	< 0,030
Krysen/Trifenylene	0,097	< 0,030	0,07	3,9	< 0,030	0,083	0,13	0,12	0,09	< 0,036	0,16	0,63	< 0,030
Benzo(b,k)fluoranten	0,37	0,037	0,19	7,6	< 0,030	0,29	0,32	0,28	0,18	0,087	0,45	1,2	< 0,030
Indeno[1,2,3-cd]pyren	0,11	< 0,030	0,068	3,5	< 0,030	0,17	0,15	0,16	0,073	< 0,036	0,18	0,58	< 0,030
Dibenzo[a,h]antracen	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,47	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,036	0,038	0,093	< 0,030
Benzo[ghi]perylene	0,12	< 0,030	0,06	2,6	< 0,030	0,16	0,18	0,14	0,091	0,087	0,16	0,53	< 0,030
Sum PAH(16) EPA	1,3	0,11	0,92	56*	-	1,6	1,7	1,6	1	0,26	2,1	7,6	-
Sum PAH(16) EPA	-	-	-	-	nd	-	-	-	-	-	-	-	nd
Sum karsinogene PAH	0,81	0,037	0,48	22	nd	0,73	0,88	0,78	0,49	0,087	1,2	3,8	nd
Benzen	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	0,0042	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035
Toluen	< 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	< 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	< 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
Total tørrstoff	-	91,6	78,2	-	-	73,5	-	-	-	-	-	-	-
Aromater >C8-C10	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0
Aromater >C10-C16	< 0,90	< 0,90	< 0,90	4,2	< 0,90	3,2	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 1,1	< 0,90	< 0,90	< 0,90
Aromater >C16-C35	< 0,50	< 0,50	< 0,50	6,6	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,60	< 0,50	1,6	< 0,50
Methylchysener/benzo(a)anthracener	< 0,50	< 0,50	< 0,50	2	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,60	< 0,50	0,57	< 0,50
Methylpyrene/fluoranthene	< 0,50	< 0,50	< 0,50	4,6	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,60	< 0,50	1	< 0,50
Oljetype < C10	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Ospec	Utgår	Utgår	Utgår
Oljetype > C10	ospec	Utgår	ospec	Motorolja, Ospec	Ospec	ospec	Utgår	Motorolja, Ospec	Motorolja	Ospec	Ospec	Utgår	Utgår
Total tørrstoff glødetap	-	1,1	6,1	-	-	8,1	-	-	-	-	-	-	-
Totalt organisk karbon (TOC)	-	0,63	3,5	-	-	4,6	-	-	-	-	-	-	-
Tørrstoff	88,7	-	-	77,4	71,6	-	91	89,1	89,8	33,2	49	84,1	85,9

4 OPPSUMMERING

Resultatet fra prøvetakingen indikerte at det er varierende grad av forurensning på tomta, både hva gjelder type miljøgift, påviste konsentrasjoner og horisontal og vertikal spredning. 19 av 26 prøver var forurenset av tungmetaller, PAH, PCB og/eller oljeforbindelser. Det ble på flere steder gjort funn av små aluminiumsbiter under prøvetakingen, noe som indikerer antropogen påvirkning fra tiden som hermetikkfabrikk.

To fyllittholdige prøver hadde arsenkonsentrasjoner over bakgrunnsverdi, men under Stavanger kommunes egen bakgrunnsverdi for arsen. Disse prøvene vurderes derfor å ikke være forurenset. Til sammen ble da 3 prøver fra toppjord og 4 prøver fra dypere liggende jord ansett for å være rene.

Etter at byggene er revet må det utføres supplerende prøvetaking på tomta, slik at prøvetakingen inkluderer de arealene som ikke er undersøkt i denne omgang, og for å oppfylle krav til prøvetetthet for tomta. Videre må det utarbeides en tiltaksplan for de forurensete massene som beskriver hvordan disse kan håndteres.

5 REFERANSER

Statens forurensningstilsyn, 2009. Veileder TA-2553, Tilstandsklasser for forurenset grunn.
Statens Forurensningstilsyn, 1999. Veileder 99:01a, Veiledning om risikovurdering av forurenset grunn.

Miljødirektoratet. Grunnforurensningsdatabasen.

<https://grunnforurensning.miljodirektoratet.no/>

Norge i bilder, <https://www.norgebilder.no/>

Temakart Rogaland, <https://www.temakart-rogaland.no/>

Forurensningsforskriften. (2004). Forskrift om begrensning av forurensning (FOR-2004-06-01-931). Hentet fra https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2004-06-01-931/*#*

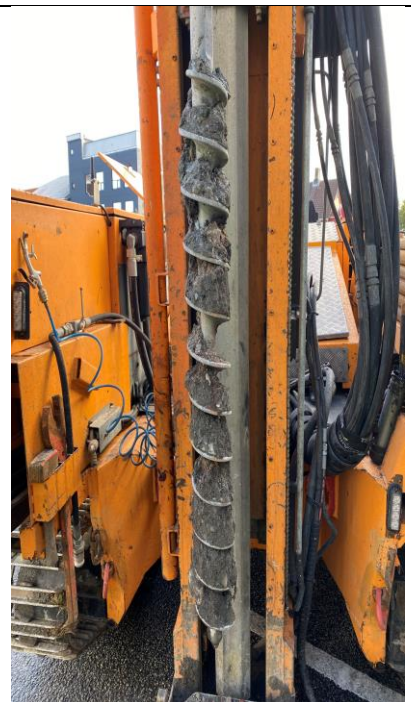
VEDLEGG - PRØVEBESKRIVELSER

**Profil: M1****Dato:** 12.10.23**GPS-punkt:** 6541136.849, 313360.275

Prøve	Dyp (cm)	Beskrivelse
M1-1	0-100	Fyllmasse dominert av fyltitt. Teglbiter, silt og lys sand. Tørt. Fast fjell rundt 1 meter dypt.

**Profil: M2****Dato:** 12.10.23**GPS-punkt:** 6541119.343, 313346.908

Prøve	Dyp (cm)	Beskrivelse
	0-10	Tegl
	10-25	Lys sand
M2-1	15-100	Fyllmasse, sanding med grus og stein. Enkelte biter asfalt, stål, små teglbiter og fyltitt.



Profil: M2**Dato:** 12.10.23**GPS-punkt:** 6541119.343, 313346.908

Prøve	Dyp (cm)	Beskrivelse
M2-2	100-200	Fyllmasse dominert av fylitt. Tørt.

Profil: M3**Dato:** 12.10.23**GPS-punkt:** 6541111.153, 313399.550

Prøve	Dyp (cm)	Beskrivelse
	0-50	Forvittra fylitt. Noe teglstein.
M3-1	50-100	Mørk silt.

**Profil: M3****Dato:** 12.10.23**GPS-punkt:** 6541111.153, 313399.550

Prøve	Dyp (cm)	Beskrivelse
M3-2	100-200	Grusig, grå silt.



Profil: M4**Dato:** 12.10.23**GPS-punkt:** 6541092.377, 313394.714

Prøve	Dyp (cm)	Beskrivelse
M4-1	0-100	Sand/grusig fyllmasse med mindre biter av tegl, fylitt og arvunda stein.

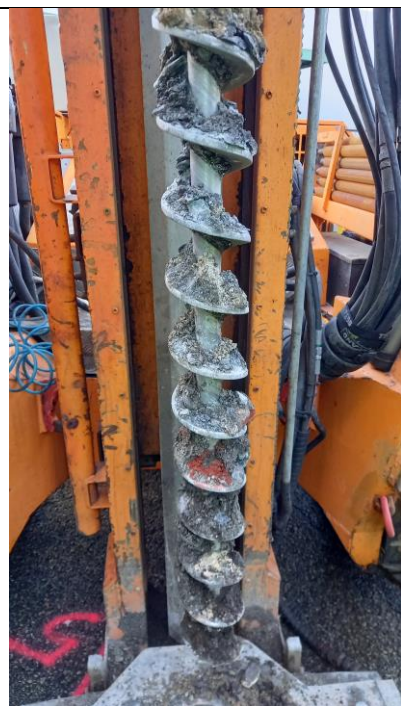
**Profil: M4****Dato:** 12.10.23**GPS-punkt:** 6541092.377, 313394.714

Prøve	Dyp (cm)	Beskrivelse
M4-2	100-120	Fyllmasse med grov sand, innslag av tegl og fylitt. Noe fuktig.
	120-170	Grov. Tørr silt.
	170-200	Overgang mot grovere sand i bunn

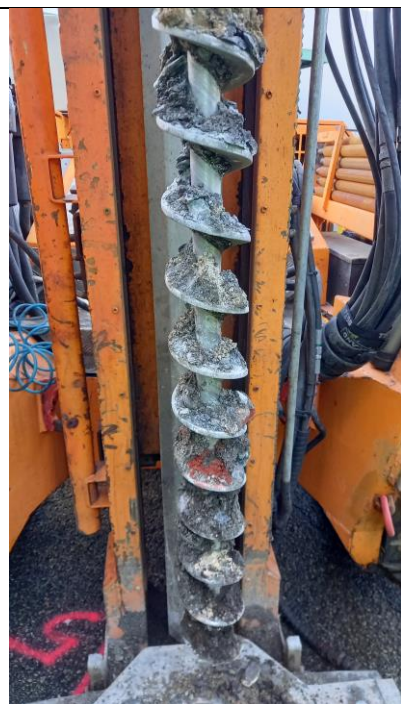


Profil: M5**Dato:** 12.10.23**GPS-punkt:** 6541072.776, 313383.255

Prøve	Dyp (cm)	Beskrivelse
M5-1	0-15	Avretningslag av sand.
	15-60	Knust fyllitt med innslag av tegl.
	60-100	Siltig mørk masse med innslag av fyllitt. Trolig fyllmasse.

**Profil: M5****Dato:** 12.10.23**GPS-punkt:** 6541072.776, 313383.255

Prøve	Dyp (cm)	Beskrivelse
M5-2	100-160	Fyllmasse, mørk brun. Innslag av fyllitt. Enkelte småbiter av tegl og lyse sandfelt. Noe fuktig.
	160-180	Mørk silt.
	180-200	Grov sand



Profil: M6**Dato:** 12.10.23**GPS-punkt:** 6541058.931, 313396.951

Prøve	Dyp (cm)	Beskrivelse
M6-1	0-20	Avretningslag av grus/sand.
	20-100	Fyllmasse dominert av forvitra fyllitt og sand. Teglbiter og enkelte fargeforandringer.

**Profil: M6****Dato:** 12.10.23**GPS-punkt:** 6541058.931, 313396.951

Prøve	Dyp (cm)	Beskrivelse
M6-2	110-140	Mørk, siltig masse.
	140-150	Grov sand/ fin grus.
	150-160	Grov sand/ fin grus med innslag av fyllitt og teglbiter.
	160-180	Grovere sand
	180-200	Sand, grå.

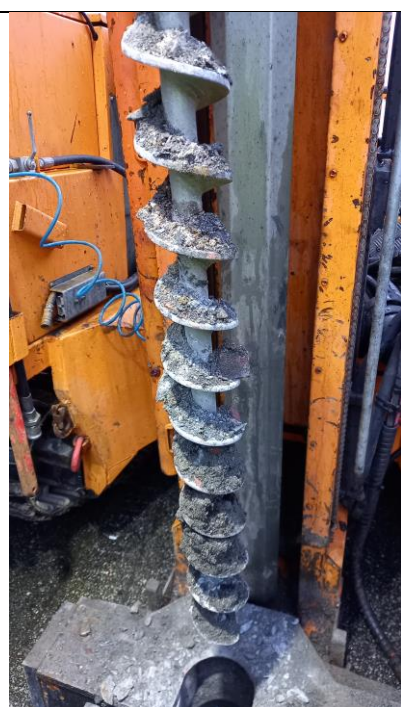


Profil: M7**Dato:** 12.10.23**GPS-punkt:** 6541074,7 , 313353,0

Prøve	Dyp (cm)	Beskrivelse
M7-1	0-90	Forvitra/knust fyllitt. Jernutfelling/rødbrune flekker de nedre 10 cm.

**Profil: M7****Dato:** 12.10.23**GPS-punkt:** XX,XX

Prøve	Dyp (cm)	Beskrivelse
M7-2	100-200	Fyllmasse dominert av forvitra fyllitt. Noe sand, tegl, plastikk. Innsalg av mørk siltig/jodrig masse i de nedre 40 cm. Noe oransje jernutfelling.



Profil: M8**Dato:** 12.10.23**GPS-punkt:** 6541090,3 , 313336,0

Prøve	Dyp (cm)	Beskrivelse
M8-1	0-15	Brun grusig sand.
	15-90	Forvitra fyllitt.

**Profil: M8****Dato:** 12.10.23**GPS-punkt:** 6541090,3 , 313336,0

Prøve	Dyp (cm)	Beskrivelse
M8-2	100-200	Forvitra/ knust fyllitt og innslag av sand og teglsteinbiter.



Profil: M9**Dato:** 12.10.23**GPS-punkt:** 6541061.257, 313377.910

Prøve	Dyp (cm)	Beskrivelse
M9-1	0-30	Avretningslag av sandig grus ved. Aluminiumsplate ved 20 cm.
	30-40	Oppsmuldra asfalt.
	40-90	Fyllmasse av forvittra fyllitt, noe sand med fargeforandring rød, rustrødt. En del sand de nedre 30 cm.

**Profil: M9****Dato:** 12.10.23**GPS-punkt:** 6541061.257, 313377.910

Prøve	Dyp (cm)	Beskrivelse
M9-2	100-140	Fyllmasse med Sand, silt. Forvittra fyllitt, tegl. En del ståltråd ved overgang til nytt lag. Noe fuktigere.
	140-190	Siltaktig organisk materiale med torvpreg. Mørkt.
	190-200	Grov sand med fibrig organisk materiale. Mørkt.



Profil: M10**Dato:** 12.10.23**GPS-punkt:** 6541085.672, 313371.124

Prøve	Dyp (cm)	Beskrivelse
M10-1	0-15	Avretningslag av grus/sand.
	15-60	Forvittra fyllitt, fyllmasse. Noe tegl.
	60-120	Fyllmasse med fyllitt, dominert av sand.

**Profil: M10****Dato:** 12.10.23**GPS-punkt:** 6541085.672, 313371.124

Prøve	Dyp (cm)	Beskrivelse
M10-2	120-170	Mørk siltig masse.
	170-200	Grov sand.

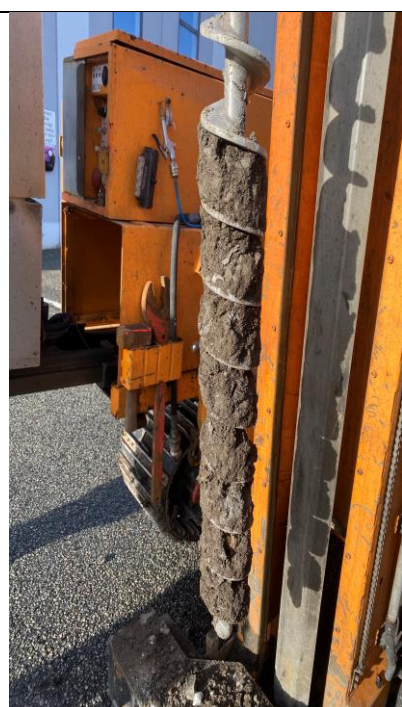


Profil: M11**Dato:** 12.10.23**GPS-punkt:** 6541101.534, 313377.709

Prøve	Dyp (cm)	Beskrivelse
M11-1	0-100	Sandig/grusig fyllmasse. Innslag av sand, forvittra fyllitt, tegl.

**Profil: M11****Dato:** 12.10.23**GPS-punkt:** 6541101.534, 313377.709

Prøve	Dyp (cm)	Beskrivelse
M11-2	100-170	Fyllmasse med sand., noe fyllitt. Aliminiumplate ved 120cm. Mer fuktig fra 140 cm. Noe rød/oransje farge på bunn.



Profil: M12**Dato:** 12.10.23**GPS-punkt:** 6541121.344, 313384.576

Prøve	Dyp (cm)	Beskrivelse
M12-1	0-10	Sandig grusmasse.
	10-90	Fyllmasse av fyllitt, forvitra fyllitt.
	90-100	Mørk silt.

**Profil: M12****Dato:** 12.10.23**GPS-punkt:** 6541121.344, 313384.576

Prøve	Dyp (cm)	Beskrivelse
M12-2	100-200	Grå, grusig/sandig silt.



Profil: M13**Dato:** 12.10.23**GPS-punkt:** 6541117.315, 313368.105

Prøve	Dyp (cm)	Beskrivelse
M13-1	0-50	Fyllmasse dominert av fyllitt/sand. Enkelte teglbiter. Blåfarga stein/partikler. Noe søppel
	50 <	Hardt, morene eller fast fjell under. Ikke mulig å bore lengre ned.



VEDLEGG – ANALYSERAPPORTER



Ecofact AS
Stokkamyrveien 13
4313 Sandnes
Attn: Åsne Omdal

Eurofins Environment Testing Norway
(Klepp)
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-010269-01

EUNOST-00080777

Prøvemottak: 13.10.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 13.10.2023 11:41 -
30.10.2023 11:15

Referanse: Ryfylkegata 13

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-1013-014	Prøvetakingsdato:	12.10.2023		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:			
Prøvermerking:	M7-2	Analysestartdato:	13.10.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrestoff					
a) Total tørrestoff	73.5 %		0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	24 mg/kg TS		1.2	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bly (Pb)	55 mg/kg TS		1.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kadmium (Cd)	< 0.25 mg/kg TS		0.25		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu)	44 mg/kg TS		0.61	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr)	21 mg/kg TS		0.61	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kvikksølv (Hg)	0.41 mg/kg TS		0.012	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni)	34 mg/kg TS		0.61	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn)	170 mg/kg TS		2.7	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Benzen	< 0.0035 mg/kg TS		0.0035		Internal Method EPA 5021

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 190

Side 1 av 3

AR-23-ML-010269-01



EUNOST-00080777

a)	Toluen	< 0.10 mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10 mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10 mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	Allfater C5-C6	< 7.0 mg/kg TS	7		SPI 2011
a)	Allfater >C6-C8	< 7.0 mg/kg TS	7		SPI 2011
a)	Allfater >C8-C10	< 3.0 mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Allfater >C10-C12	81 mg/kg TS	5	30%	SPI 2011
a)	Allfater >C12-C16	250 mg/kg TS	5	30%	SPI 2011
a)	Allfater >C16-C35	190 mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a)	Sum allfater C5-C35 og C12-C35				
a)	Allfater C5-C35	520 mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Allfater >C12-C35	440 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	3.2 mg/kg TS	0.9	35%	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50 mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysen/ benzo(a)anthraoen	< 0.50 mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50 mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)*	Allfater Oljetype				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	ospec			Kalkulering
a)	PAH(16)				
a)	Benzo(a)antraoen	0.064 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	0.083 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	0.29 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Benzo(a)pyren	0.12 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.17 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Dibenzo(a,h)antraoen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Naftalen	0.066 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Acenafylen	0.077 mg/kg TS	0.03	50%	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Acenafthen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Fenantren	0.14 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Antraoen	0.042 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Fluoranten	0.22 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Pyren	0.18 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18267:2008,

Teoriforklaring:

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

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

Side 2 av 3

AR-201 v 1510

AR-23-ML-010269-01



EUNOST-00080777

a)	Benzo[ghi]perylene	0.16 mg/kg TS	0.03	40%	mod SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Summeringer PAH				
a)	Sum karsinogene PAH	0.73 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	1.6 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	PCB(7)				
a)	PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	Total tørrstoff gjødetap	8.1 % TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	TOC				
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	4.6 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Uttørende laboratorium/ Underleverandør:

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

Klepp 30.10.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Teoriforklaring:

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

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

Side 3 av 3

AR-23-ML-010269-01 v 1940



Ecofact AS
Stokkamyrveien 13
4313 Sandnes
Attn: Åsne Omdal

Eurofins Environment Testing Norway
(Klepp)
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-009932-01

EUNOST-00080777

Provemottak: 13.10.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 13.10.2023 11:41 -
19.10.2023 09:13

Referanse: Ryfylkegata 13

ANALYSERAPPORT

Provenr.:	436-2023-1013-015	Prøvetakingsdato:	12.10.2023		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:			
Prøvemerking:	MS-1	Analysedato:	13.10.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Torrstoff	94.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	17	mg/kg TS	0.95	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bly (Pb)	26	mg/kg TS	0.95	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kadmium (Cd)	0.20	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu)	28	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr)	17	mg/kg TS	0.48	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kvikksølv (Hg)	0.048	mg/kg TS	0.0095	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni)	27	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn)	110	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Testforhold:

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

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

Side 1 av 3

AR-001 v 190

AR-23-ML-009932-01



EUNOST-00080777

a)	Etylbenzen	< 0.10 mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10 mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	Allfater C5-C6	< 7.0 mg/kg TS	7		SPI 2011
a)	Allfater >C6-C8	< 7.0 mg/kg TS	7		SPI 2011
a)	Allfater >C8-C10	< 3.0 mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Allfater >C10-C12	< 5.0 mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Allfater >C12-C16	< 5.0 mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Allfater >C16-C35	< 10 mg/kg TS	10		SPI 2011
a)	Sum allfater C5-C35 og C12-C35				
a)	Allfater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Allfater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90 mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50 mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchysener/benzo(a)anthracener	< 0.50 mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50 mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)*	Allfater Oljetype				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	PAH(16)				
a)	Benzo(a)antraen	0.22 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	0.36 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	0.80 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Benzo(a)pyren	0.38 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.31 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antraen	0.042 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Acenafylen	0.044 mg/kg TS	0.03	50%	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Acenafen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Fenantren	0.56 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Antraen	0.039 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Fluoranten	1.0 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Pyren	0.76 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	0.31 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18267:2008, mod

Teoriforklaring:

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området. For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 2 av 3

AUS-001 v 1190

AR-23-ML-009932-01

EUNOST-00080777



			mod
a)	Summeringer PAH		
a)	Sum karsinogene PAH	2.1 mg/kg TS	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	4.8 mg/kg TS	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	PCB(7)		
a)	PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.

Uttørende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Klepp 19.10.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Teoriforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 3 av 3

AR-23-ML-009932-01



Ecofact AS
Stokkamyrveien 13
4313 Sandnes
Attn: Åsne Omdal

Eurofins Environment Testing Norway
(Klepp)
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-009985-01

EUNOST-00080777

Prøvemottak: 13.10.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 13.10.2023 11:41 -
19.10.2023 10:47

Referanse: Ryfylkegata 13

ANALYSERAPPORT

Provenr.:	436-2023-1013-016	Provetakingsdato:	12.10.2023		
Prøvetype:	Jord	Provetaker:			
Prøvemerkning:	M8-2	Analysestartdato:	13.10.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Torrstoff	91.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	14	mg/kg TS	0.99	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bly (Pb)	27	mg/kg TS	0.99	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu)	34	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr)	10	mg/kg TS	0.49	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kvikksølv (Hg)	0.14	mg/kg TS	0.0099	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni)	23	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn)	82	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a) Tøluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Teoriforklaring:

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

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

Side 1 av 3

AR-001 v 190

AR-23-ML-009985-01



EUNOST-00080777

a)	Etylbenzen	< 0.10 mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/O-Xylen	< 0.10 mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	Allfater C5-C6	< 7.0 mg/kg TS	7		SPI 2011
a)	Allfater >C6-C8	< 7.0 mg/kg TS	7		SPI 2011
a)	Allfater >C8-C10	< 3.0 mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Allfater >C10-C12	< 5.0 mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Allfater >C12-C16	< 5.0 mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Allfater >C16-C35	< 10 mg/kg TS	10		SPI 2011
a)	Sum allfater C5-C35 og C12-C35				
a)	Allfater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Allfater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90 mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50 mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysen/benzo(a)anthracener	< 0.50 mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50 mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)*	Allfater Oljetype				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	PAH(16)				
a)	Benzo(a)antracon	0.12 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	0.13 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	0.32 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Benzo(a)pyren	0.16 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.15 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Dibenzo(a,h)antracon	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Acenaftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Fenantren	0.10 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Antracon	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Fluoranten	0.30 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Pyren	0.25 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Benzo(ghi)perylen	0.18 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18267:2008, mod

Testforklaring:

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

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

Side 2 av 3

AR-001 v 190

AR-23-ML-009985-01



EUNOST-00080777

			mod
a)	Summeringer PAH		
a)	Sum karsinogene PAH	0.88 mg/kg TS	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	1.7 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:201 9 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.

Uttørende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Klepp 19.10.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Testforklaring:

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

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

Side 3 av 3

AR-201 v 190



Ecofact AS
Stokkamyrveien 13
4313 Sandnes
Attn: Åsne Omdal

Eurofins Environment Testing Norway
(Klepp)
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-009979-01

EUNOST-00080777

Prøvemottak: 13.10.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 13.10.2023 11:41 -
19.10.2023 10:39

Referanse: Ryfylkegata 13

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-1013-017	Prøvetakingsdato:	12.10.2023		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:			
Prøvemerking:	M9-3	Analysestartdato:	13.10.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Torrstoff	89.8	%	0.1	10%	SS-EN 12680:2000 mod.
a) Arsen (As)	4.8	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bly (Pb)	32	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kadmium (Cd)	0.28	mg/kg TS	0.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu)	24	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr)	13	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kvikksolv (Hg)	0.11	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni)	12	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn)	260	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Teoriforklaring:

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 3

AR-001 v 1810

AR-23-ML-009979-01



EUNOST-00080777

a)	Etylbenzen	< 0.10 mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10 mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	Allfater C5-C6	< 7.0 mg/kg TS	7		SPI 2011
a)	Allfater >C6-C8	< 7.0 mg/kg TS	7		SPI 2011
a)	Allfater >C8-C10	< 3.0 mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Allfater >C10-C12	< 5.0 mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Allfater >C12-C16	< 5.0 mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Allfater >C16-C35	79 mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a)	Sum allfater C5-C35 og C12-C35				
a)	Allfater C5-C35	79 mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Allfater >C12-C35	79 mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90 mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50 mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysen/ benzo(a)anthracener	< 0.50 mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50 mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)*	Allfater Oljetype				
a)*	Oljetype < C10				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår Motorolja			Kalkulering
a)	PAH(16)				
a)	Benzo(a)antraen	0.047 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	0.090 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	0.18 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(a)pyren	0.10 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.073 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo(a,h)antraen	< 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)	Acenafylen	< 0.030 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)	Fenantrén	0.11 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antraen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	0.17 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	0.17 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(ghi)perylen	0.091 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod

Teorforklaring:

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

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

Side 2 av 3

AR-23-ML-009979-01 v 1.00

AR-23-ML-009979-01



EUNOST-00080777

			mod
a)	Summeringer PAH		
a)	Sum karsinogene PAH	0.49 mg/kg TS	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	1.0 mg/kg TS	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	PCB(7)		
a)	PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.

Utferende laboratorium/ Underleverander:

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

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

Klepp 19.10.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Teoriforklaring:

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

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

Side 3 av 3

AR-001 v 100



Ecofact AS
Stokkamyrveien 13
4313 Sandnes
Attn: Åsne Omdal

Eurofins Environment Testing Norway
(Klepp)
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-010270-01

EUNOST-00080777

Prøvemottak: 13.10.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 13.10.2023 11:41 -
30.10.2023 11:15

Referanse: Ryfylkegata 13

ANALYSERAPPORT

Provenr.:	436-2023-1013-018	Prøvetakingsdato:	12.10.2023		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:			
Prøvemerkning:	M6-1	Analysestartdato:	13.10.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrestoff					
a) Total tørrestoff	89.1 %		0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	13 mg/kg TS		1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bly (Pb)	45 mg/kg TS		1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kadmium (Cd)	0.46 mg/kg TS		0.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu)	55 mg/kg TS		0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr)	16 mg/kg TS		0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kvikksølv (Hg)	0.54 mg/kg TS		0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni)	20 mg/kg TS		0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn)	400 mg/kg TS		2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Benzen	< 0.0035 mg/kg TS		0.0035		Internal Method EPA 5021

Teoriforklaring:

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

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

Side 1 av 3

AR-001 v 1810

AR-23-ML-010270-01



EUNOST-00080777

a)	Toluen	< 0.10 mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10 mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10 mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	Allfater C5-C6	< 7.0 mg/kg TS	7		SPI 2011
a)	Allfater →C6-C8	< 7.0 mg/kg TS	7		SPI 2011
a)	Allfater →C8-C10	< 3.0 mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Allfater →C10-C12	< 5.0 mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Allfater →C12-C16	< 5.0 mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Allfater →C16-C35	< 10 mg/kg TS	10		SPI 2011
a)	Sum allfater C5-C35 og C12-C35				
a)	Allfater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Allfater →C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater →C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater →C10-C16	< 0.90 mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater →C16-C35	< 0.50 mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchryse/fluoranthene	< 0.50 mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50 mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)*	Allfater Oljetype				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	PAH(16)				
a)	Benzo(a)antracen	0.034 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	0.037 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	0.090 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(a)pyren	0.048 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.036 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo(a,h)antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenafylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenafen	< 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	0.041 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antraoen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	0.087 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	0.080 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008,

Teoriforklaring:

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

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

Side 2 av 3

AR-001 v 190

AR-23-ML-010270-01



EUNOST-00080777

a) Benzo[ghi]perylene	0.038 mg/kg TS	0.03	40%	mod SS-ISO 18287:2008, mod
a) Summeringer PAH				
a) Sum karsinogene PAH	0.25 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
a) Sum PAH(16) EPA	0.49 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:201 9 mod.
a) PCB 52	0.0038 mg/kg TS	0.0015	40%	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a) PCB 101	0.0077 mg/kg TS	0.0015	40%	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a) PCB 118	0.0075 mg/kg TS	0.0015	30%	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a) PCB 138	0.012 mg/kg TS	0.0015	50%	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a) PCB 153	0.0097 mg/kg TS	0.0015	45%	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a) PCB 180	0.0028 mg/kg TS	0.0015	40%	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a) Sum 7 PCB	0.044 mg/kg TS	0.0052		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a) Total tørrstoff gjødetap	1.6 % TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a) TOC				
a) Totalt organisk karbon (TOC)	0.91 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utferende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Klepp 30.10.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOG: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 3 av 3

AR-001 v 150



Ecofact AS
Stokkamyrveien 13
4313 Sandnes
Attn: Åsne Omdal

Eurofins Environment Testing Norway
(Klepp)
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-009927-01

EUNOST-00080777

Provemottak: 13.10.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 13.10.2023 11:41 -
19.10.2023 05:38

Referanse: Ryfylkegata 13

ANALYSERAPPORT

Provenr.:	436-2023-1013-019	Prøvetakingsdato:	12.10.2023		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:			
Prøvemerking:	M6-2	Analysedato:	13.10.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Terrestoff	71.6	%	0.1	10%	SS-EN 12680:2000 mod.
a) Arsen (As)	5.4	mg/kg TS	1.3	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bly (Pb)	14	mg/kg TS	1.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kadmium (Cd)	< 0.26	mg/kg TS	0.26		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu)	9.2	mg/kg TS	0.63	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr)	10	mg/kg TS	0.63	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kvikksølv (Hg)	0.074	mg/kg TS	0.013	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni)	9.5	mg/kg TS	0.63	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn)	53	mg/kg TS	2.8	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Teoriforklaring:

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

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

Side 1 av 3

AR-001 v 190

AR-23-ML-009927-01



EUNOST-00080777

a)	Etylbenzen	< 0.10 mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10 mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021
a)	Allfater C5-C6	< 7.0 mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Allfater >C6-C8	< 7.0 mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Allfater >C8-C10	< 3.0 mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Allfater >C10-C12	< 5.0 mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Allfater >C12-C16	< 5.0 mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Allfater >C16-C35	36 mg/kg TS	10	30% SPI 2011
a)	Sum allfater C5-C35 og C12-C35			
a)	Allfater C5-C35	36 mg/kg TS	20	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Allfater >C12-C35	36 mg/kg TS	8	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90 mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50 mg/kg TS	1	TK 535 N 012
a)	Methylchysener/benzo(a)anthraener	< 0.50 mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50 mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	Allfater Oljetype			
a)*	Oljetype < C10	Utgår		Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Ospec		Kalkulering
a)	PAH(16)			
a)	Benzo(a)antraen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(a)pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo(a,h)antraen	< 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)	Fenantran	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antraen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(ghi)perylene	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008,

Teorforklaring:

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

Målesikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området. For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 2 av 3

001 v 100308

AR-23-ML-009927-01



EUNOST-00080777

			mod
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	nd		Internal Method Calculated from analyzed value
a) Sum PAH(16) EPA	nd		Internal Method Calculated from analyzed value
a) PCB(7)			
a) PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a) PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a) PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a) PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a) PCB 136	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a) PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a) PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a) Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Klepp 19.10.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Benyttelsesveiledning:

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

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

Side 3 av 3

AR-001 v 100



Ecofact AS
Stokkamyrveien 13
4313 Sandnes
Attn: Åsne Omdal

Eurofins Environment Testing Norway
(Klepp)
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-009930-01

EUNOST-00080777

Prøvemottak: 13.10.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 13.10.2023 11:41 -
19.10.2023 06:06

Referanse: Ryfylkegata 13

ANALYSERAPPORT

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Torrstoff	94.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	2.6	mg/kg TS	0.95	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bly (Pb)	9.8	mg/kg TS	0.95	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu)	11	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr)	14	mg/kg TS	0.48	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kvikksølv (Hg)	0.011	mg/kg TS	0.0095	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni)	7.7	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn)	34	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Teoriforklaring:

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 3

APR401 v 100

AR-23-ML-009930-01



EUNOST-00080777

a)	Etylbenzen	< 0.10 mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10 mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021
a)	Allfater C5-C6	< 7.0 mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Allfater >C6-C8	< 7.0 mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Allfater >C8-C10	< 3.0 mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Allfater >C10-C12	< 5.0 mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Allfater >C12-C16	< 5.0 mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Allfater >C16-C35	17 mg/kg TS	10	30% SPI 2011
a)	Sum allfater C5-C35 og C12-C35			
a)	Allfater C5-C35	17 mg/kg TS	20	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Allfater >C12-C35	17 mg/kg TS	8	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90 mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50 mg/kg TS	1	TK 535 N 012
a)	Methylchrysen/benzo(a)anthraener	< 0.50 mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50 mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	Allfater Oljetype			
a)*	Oljetype < C10	Utgår		Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Motorolja		Kalkulering
a)	PAH(16)			
a)	Benzo(a)antraen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(a)pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo(a,h)antraen	< 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)	Acenafylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenafen	< 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)	Antraen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(ghi)perylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008,

Teoriforklaring:

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

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

Side 2 av 3

AR-001 v 100

AR-23-ML-009930-01



EUNOST-00080777

			mod
a)	Summeringer PAH		
a)	Sum karsinogene PAH	nd	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	nd	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	PCB(7)		
a)	PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Klepp 19.10.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Teoriforklaring:

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 3 av 3

AR-23-ML-009930-01 v 1980



Ecofact AS
Stokkamyrveien 13
4313 Sandnes
Attn: Åsne Omdal

Eurofins Environment Testing Norway
(Klepp)
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-009986-01

EUNOST-00080777

Prøvemottak: 13.10.2023
Temperatur: 13.10.2023 11:41 -
Analyseperiode: 19.10.2023 10:48

Referanse: Ryfylkegata 13

ANALYSERAPPORT

Provenr.:	436-2023-1013-021	Prøvetakingsdato:	12.10.2023		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:			
Prøvemerking:	M7-1	Analysesstartdato:	13.10.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Torrstoff	95.9 %		0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	20 mg/kg TS		0.94	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bly (Pb)	25 mg/kg TS		0.94	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kadmium (Cd)	< 0.19 mg/kg TS		0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu)	50 mg/kg TS		0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr)	16 mg/kg TS		0.47	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kvikksølv (Hg)	0.074 mg/kg TS		0.0094	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni)	32 mg/kg TS		0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn)	66 mg/kg TS		2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Benzen	< 0.0035 mg/kg TS		0.0035		Internal Method EPA 5021
a) Toluen	< 0.10 mg/kg TS		0.1		Internal Method EPA 5021

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 3

AR-003 v.180

AR-23-ML-009986-01



EUNOST-00080777

a)	Etylbenzen	< 0.10 mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10 mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	Allfater C5-C6	< 7.0 mg/kg TS	7		SPI 2011
a)	Allfater >C6-C8	< 7.0 mg/kg TS	7		SPI 2011
a)	Allfater >C8-C10	< 3.0 mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Allfater >C10-C12	< 5.0 mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Allfater >C12-C16	< 5.0 mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Allfater >C16-C35	< 10 mg/kg TS	10		SPI 2011
a)	Sum allfater C5-C35 og C12-C35				
a)	Allfater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Allfater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90 mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50 mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchysener/benzo(a)anthracener	< 0.50 mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50 mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)*	Allfater Oljetype				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	PAH(16)				
a)	Benzo(a)antraen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	0.073 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Benzo(a)pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Dibenzo(a,h)antraen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Fenantren	0.089 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Antraen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Fluoranten	0.10 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Pyren	0.083 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Benzo(ghi)perylene	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18267:2008,

Ikkeforklart:

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

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

Side 2 av 3

AR-001 v 100

AR-23-ML-009986-01



EUNOST-00080777

			mod
a)	Summeringer PAH		
a)	Sum karsinogene PAH	0.073 mg/kg TS	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	0.35 mg/kg TS	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	PCB(7)		
a)	PCB 26	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.

Utferende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Klepp 19.10.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Teorforklaring:

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-område.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 3 av 3

AR-001 v 190



Ecofact AS
Stokkamyrveien 13
4313 Sandnes
Attn: Åsne Omdal

Eurofins Environment Testing Norway
(Klepp)
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-009926-01

EUNOST-00080777

Prøvemottak: 13.10.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 13.10.2023 11:41 -
19.10.2023 03:52

Referanse: Ryfylkegata 13

ANALYSERAPPORT

Provenr.:	436-2023-1013-022	Prøvetakingsdato:	12.10.2023		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:			
Prøvemerking:	M10-1	Analysestartdato:	13.10.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Torrstoff	91.9	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	2.6	mg/kg TS	0.96	30%	SS 26311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bly (Pb)	12	mg/kg TS	0.96	25%	SS 26311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 26311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu)	13	mg/kg TS	0.49	25%	SS 26311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr)	11	mg/kg TS	0.49	35%	SS 26311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kvikksølv (Hg)	0.034	mg/kg TS	0.0098	20%	SS 26311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni)	9.8	mg/kg TS	0.49	25%	SS 26311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn)	51	mg/kg TS	2.2	25%	SS 26311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Testforhold:

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

Målesikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området. For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 3

AR-001 v 190

AR-23-ML-009926-01



EUNOST-00080777

a)	Etylbenzen	< 0.10 mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10 mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	Allfater C5-C6	< 7.0 mg/kg TS	7		SPI 2011
a)	Allfater >C6-C8	< 7.0 mg/kg TS	7		SPI 2011
a)	Allfater >C8-C10	< 3.0 mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Allfater >C10-C12	< 5.0 mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Allfater >C12-C16	< 5.0 mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Allfater >C16-C35	41 mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a)	Sum allfater C5-C35 og C12-C35				
a)	Allfater C5-C35	41 mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Allfater >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		TK 535 N 012
a)	Methylchrysen/ benzo(a)anthracener	< 0.50 mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50 mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)*	Allfater Oljetype				
a)*	Oljetype < C10		Utgår		Kalkulering
a)*	Oljetype > C10		Motorolja, ospec		Kalkulering
a)	PAH(16)				
a)	Benzo(a)antraoen	0.063 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	0.060 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	0.17 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Benzo(a)pyren	0.11 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.061 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Dibenzo(a,h)antraoen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Acenafylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Antraoen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Fluoranten	0.15 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Pyren	0.16 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Benzo(ghi)perylen	0.079 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18267:2008,

Teorforståelse:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 180

Side 2 av 3

AR-23-ML-009926-01



EUNOST-00080777

			mod
a)	Summeringer PAH		
a)	Sum karsinogene PAH	0.52 mg/kg TS	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	0.91 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:201 9 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Klepp 19.10.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Teckenförklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 3 av 3

AR-001 v 100



Ecofact AS
Stokkamyrveien 13
4313 Sandnes
Attn: Åsne Omdal

Eurofins Environment Testing Norway
(Klepp)
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-010280-01

EUNOST-00080777

Prøvemottak: 13.10.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 13.10.2023 11:41 -
30.10.2023 11:21

Referanse: Ryfylkegata 13

ANALYSERAPPORT

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Torrstoff	87.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	30	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bly (Pb)	77	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kadmium (Cd)	0.26	mg/kg TS	0.21	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu)	62	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr)	15	mg/kg TS	0.51	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kvikksølv (Hg)	0.43	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni)	34	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn)	160	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Teorforklaring:

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 3

AR-2021 v 1910

AR-23-ML-010280-01



EUNOST-00080777

a)	Etylbenzen	< 0.10 mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10 mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	Allfater C5-C6	< 7.0 mg/kg TS	7		SPI 2011
a)	Allfater >C6-C8	< 7.0 mg/kg TS	7		SPI 2011
a)	Allfater >C8-C10	< 3.0 mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Allfater >C10-C12	< 5.0 mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Allfater >C12-C16	< 5.0 mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Allfater >C16-C35	12 mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a)	Sum allfater C5-C35 og C12-C35				
a)	Allfater C5-C35	12 mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Allfater >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	7.5 mg/kg TS	0.9	35%	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	16 mg/kg TS	1	25%	TK 535 N 012
a)	Methylchryseni/benzo(a)anthraener	4.5 mg/kg TS	0.5	30%	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthene	11 mg/kg TS	0.5	35%	TK 535 N 012
a)*	Allfater Oljetype				
a)*	Oljetype < C10				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår Motorolja, Ospec			Kalkulering
a)	PAH(16)				
a)	Benzo(a)antraen	6.3 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	5.2 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	11 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Benzo(a)pyren	6.6 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	3.8 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Dibenzo(a,h)antraen	0.91 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Naftalen	0.27 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Acenafylen	1.6 mg/kg TS	0.03	50%	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Acenafen	0.28 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Fluoren	1.2 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Fenantren	9.9 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Antraen	3.0 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Fluoranten	16 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Pyren	13 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Benzo(ghi)perylen	3.7 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18267:2008, mod

Ikkeforklart:

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

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

Side 2 av 3

AR-001 v 1180

AR-23-ML-010280-01



EUNOST-00080777

			mod
a)	Summeringer PAH		
a)	Sum karsinogene PAH	34 mg/kg TS	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	83 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:201 9 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.

Utferende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Klepp 30.10.2023

Kjetil Sjaastad
Kundeveileder (ASM)

Teorforklaring:

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

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

Side 3 av 3

AR-001 v 100



Ecofact AS
Stokkamyrveien 13
4313 Sandnes
Attn: Åsne Omdal

Eurofins Environment Testing Norway
(Klepp)
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-009925-01

EUNOST-00080777

Prøvemottak: 13.10.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 13.10.2023 11:41 -
18.10.2023 04:38

Referanse: Ryfylkegata 13

ANALYSERAPPORT

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Torrstoff	90.2	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	6.4	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bly (Pb)	33	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu)	25	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr)	15	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kvikksølv (Hg)	0.22	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni)	18	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn)	70	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Teoriforklaring:

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 3

AR-23-ML-009925-01 v 1980

AR-23-ML-009925-01



EUNOST-00080777

a)	Etylbenzen	< 0.10 mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10 mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	Allfater C5-C6	< 7.0 mg/kg TS	7		SPI 2011
a)	Allfater >C6-C8	< 7.0 mg/kg TS	7		SPI 2011
a)	Allfater >C8-C10	< 3.0 mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Allfater >C10-C12	< 5.0 mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Allfater >C12-C16	< 5.0 mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Allfater >C16-C35	< 10 mg/kg TS	10		SPI 2011
a)	Sum allfater C5-C35 og C12-C35				
a)	Allfater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Allfater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90 mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50 mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchysener/benzo(a)anthraener	< 0.50 mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluorantene	< 0.50 mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)*	Allfater Oljetype				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	PAH(16)				
a)	Benzo(a)antraen	0.18 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	0.19 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	0.38 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Benzo(a)pyren	0.22 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.15 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Dibenzo(a,h)antraen	0.035 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Acenafylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Acenafen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Fenantren	0.15 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Antraen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Fluoranten	0.39 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Pyren	0.38 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Benzo(ghi)perylen	0.17 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18267:2008,

Teoriforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 2 av 3

AR-23-01 v.1100

AR-23-ML-009925-01

EUNOST-00080777



			mod
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	1.2 mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
a) Sum PAH(16) EPA	2.2 mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
a) PCB(7)			
a) PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a) PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a) PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a) PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a) PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a) PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a) PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a) Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.

Utløsende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Klepp 18.10.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Testforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Målesikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 3 av 3

AR-001 v 190



Ecofact AS
Stokkamyrveien 13
4313 Sandnes
Attn: Åsne Omdal

Eurofins Environment Testing Norway
(Klepp)
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-009933-01

EUNOST-00080777

Prøvemottak: 13.10.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 13.10.2023 11:41 -
19.10.2023 09:13

Referanse: Ryfylkegata 13

ANALYSERAPPORT

Provenr.:	436-2023-1013-025	Prøvetakingsdato:	12.10.2023		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:			
Prøvemerkning:	M9-2	Analysedato:	13.10.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Torrstoff	89.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	9.0	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bly (Pb)	120	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kadmium (Cd)	0.34	mg/kg TS	0.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu)	57	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr)	14	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kvikksølv (Hg)	0.24	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni)	15	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn)	410	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Teoriforklaring:

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

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

Side 1 av 3

AR-001 v 190

AR-23-ML-009933-01



EUNOST-00080777

a)	Etylbenzen	< 0.10 mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10 mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	Allfater C5-C6	< 7.0 mg/kg TS	7		SPI 2011
a)	Allfater >C6-C8	< 7.0 mg/kg TS	7		SPI 2011
a)	Allfater >C8-C10	< 3.0 mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Allfater >C10-C12	< 5.0 mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Allfater >C12-C16	< 5.0 mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Allfater >C16-C35	31 mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a)	Sum allfater C5-C35 og C12-C35				
a)	Allfater C5-C35	31 mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Allfater >C12-C35	31 mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90 mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50 mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysen/ benzo(a)anthraener	< 0.50 mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50 mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)*	Allfater Oljetype				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Motorolja, Ospec			Kalkulering
a)	PAH(16)				
a)	Benzo(a)antraen	0.077 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	0.12 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	0.28 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Benzo(a)pyren	0.14 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.16 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Dibenzo(a,h)antraen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Acenafylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Acenafaten	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Fenantren	0.16 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Antraen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Fluoranten	0.26 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Pyren	0.22 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Benzo(ghi)perylen	0.14 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18267:2008, mod

Testforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn not: ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,-50 e.l. betyr ikke påvist.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 100

Side 2 av 3

AR-23-ML-009933-01



EUNOST-00080777

		mod		
a) Summeringer PAH				
a)	Sum karsinogene PAH	0.78 mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	1.6 mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
a) PCB(7)				
a)	PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 138	0.0029 mg/kg TS	0.0015	50% SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 153	0.0027 mg/kg TS	0.0015	45% SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 180	0.0031 mg/kg TS	0.0015	40% SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	Sum 7 PCB	0.0087 mg/kg TS	0.0052	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.

Utferende laboratorium/ Underleverander:

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

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

Klepp 19.10.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Teoriforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 3 av 3

AR-23-ML-009933-01



Ecofact AS
Stokkamyrveien 13
4313 Sandnes
Attn: Åsne Omdal

Eurofins Environment Testing Norway
(Klepp)
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-010281-01

EUNOST-00080777

Prøvemottak: 13.10.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 13.10.2023 11:41 -
30.10.2023 11:21

Referanse: Ryfylkegata 13

ANALYSERAPPORT

Provenr.:	436-2023-1013-026	Prøvetakingsdato:	12.10.2023		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:			
Prøvemerking:	M10-2	Analysesstartdato:	13.10.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Torrstoff	49.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	4.7	mg/kg TS	1.8	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bly (Pb)	58	mg/kg TS	1.8	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kadmium (Cd)	< 0.37	mg/kg TS	0.37		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu)	53	mg/kg TS	0.92	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr)	14	mg/kg TS	0.92	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kvikksølv (Hg)	11	mg/kg TS	0.018	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni)	18	mg/kg TS	0.92	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn)	140	mg/kg TS	4.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Teorforklaring:

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 190

Side 1 av 3

AR-23-ML-010281-01



EUNOST-00080777

a)	Etylbenzen	< 0.10 mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10 mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	Allfater C5-C6	< 7.0 mg/kg TS	7		SPI 2011
a)	Allfater >C6-C8	< 7.0 mg/kg TS	7		SPI 2011
a)	Allfater >C8-C10	< 3.0 mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Allfater >C10-C12	< 5.0 mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Allfater >C12-C16	< 5.0 mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Allfater >C16-C35	24 mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a)	Sum allfater C5-C35 og C12-C35				
a)	Allfater C5-C35	24 mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Allfater >C12-C35	24 mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90 mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50 mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchysener/benzo(a)antraoen	< 0.50 mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50 mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)*	Allfater Oljetype				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Ospecc			Kalkulering
a)	PAH(16)				
a)	Benzo(a)antraoen	0.16 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	0.16 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	0.45 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(a)pyren	0.21 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.18 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo(a,h)antraoen	0.038 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenafylen	< 0.030 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	0.16 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antraoen	< 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	0.27 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(ghi)perylen	0.16 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod

Teorfortslerne:

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 2 av 3

AR-001 v 190

AR-23-ML-010281-01

EUNOST-00080777



				mod
a)	Summeringer PAH			
a)	Sum karsinogene PAH	1.2 mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	2.1 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:201 9 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Klepp 30.10.2023

Kjetil Sjaastad
Kundeveileder (ASM)

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOG: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 3 av 3

AR-23-ML-010281-01



Ecofact AS
Stokkamyrveien 13
4313 Sandnes
Attn: Åsne Omdal

Eurofins Environment Testing Norway
(Klepp)
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-010282-01

EUNOST-00080777

Provemottak: 13.10.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 13.10.2023 11:41 -
30.10.2023 11:21

Referanse: Ryfylkegata 13

ANALYSERAPPORT

Provenr.:	436-2023-1013-027	Provetakingsdato:	12.10.2023		
Provetype:	Jord	Provetaker:			
Provemerkning:	M5-2	Analysestartdato:	13.10.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Torrstoff	77.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	14	mg/kg TS	1.2	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bly (Pb)	170	mg/kg TS	1.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kadmium (Cd)	1.9	mg/kg TS	0.23	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu)	96	mg/kg TS	0.58	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr)	17	mg/kg TS	0.58	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kvikksølv (Hg)	1.9	mg/kg TS	0.012	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni)	20	mg/kg TS	0.58	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn)	1100	mg/kg TS	5.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Teoriforklaring:

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 3

AR-23-ML-010282-01 v.150

AR-23-ML-010282-01



EUNOST-00080777

a)	Etylbenzen	< 0.10 mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10 mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	Allfater C5-C6	< 7.0 mg/kg TS	7		SPI 2011
a)	Allfater >C6-C8	< 7.0 mg/kg TS	7		SPI 2011
a)	Allfater >C8-C10	< 3.0 mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Allfater >C10-C12	< 5.0 mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Allfater >C12-C16	< 5.0 mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Allfater >C16-C35	21 mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a)	Sum allfater C5-C35 og C12-C35				
a)	Allfater C5-C35	21 mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Allfater >C12-C35	21 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	4.2 mg/kg TS	0.9	35%	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	6.6 mg/kg TS	1	25%	TK 535 N 012
a)	Methylchryseer/benzo(a)antraoener	2.0 mg/kg TS	0.5	30%	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	4.6 mg/kg TS	0.5	35%	TK 535 N 012
a)*	Allfater Oljetype				
a)*	Oljetype < C10				Utgår
a)*	Oljetype > C10				Kalkulering
a)	PAH(16)				Motorolja, Ospec
a)	Benzo(a)antraoen	2.6 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	3.9 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	7.6 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(a)pyren	4.1 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	3.5 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo(a,h)antraoen	0.47 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	0.18 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenafylen	0.55 mg/kg TS	0.03	50%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenafaten	0.14 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoren	0.60 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	9.4 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antraoen	0.71 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	11 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	8.6 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(ghi)perylen	2.6 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod

Teorforklaring:

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

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

Side 2 av 3

AR-001 v 190

AR-23-ML-010282-01



EUNOST-00080777

			mod
a)	Summeringer PAH		
a)	Sum karsinogene PAH	22 mg/kg TS	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	56 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:201 9 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.

Uttørende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Klepp 30.10.2023

Kjetil Sjaastad
Kundeveileder (ASM)

Teoriforklaring:

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 3 av 3

AR-001_V180



Ecofact AS
Stokkamyrveien 13
4313 Sandnes
Attn: Åsne Omdal

Eurofins Environment Testing Norway
(Klepp)
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-009934-01

EUNOST-00080777

Prøvemottak: 13.10.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 13.10.2023 11:41 -
19.10.2023 09:13

Referanse: Ryfylkegata 13

ANALYSERAPPORT

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Torrstoff	84.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	8.0	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bly (Pb)	90	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kadmium (Cd)	< 0.22	mg/kg TS	0.22		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu)	39	mg/kg TS	0.54	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr)	16	mg/kg TS	0.54	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kvikksølv (Hg)	0.33	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni)	22	mg/kg TS	0.54	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn)	88	mg/kg TS	2.4	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Teamfortsættning:

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 3

AR-001 v 190

AR-23-ML-009934-01



EUNOST-00080777

a)	Etylbenzen	< 0.10 mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/plo-Xylen	< 0.10 mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	Allfater C5-C6	< 7.0 mg/kg TS	7		SPI 2011
a)	Allfater →C6-C8	< 7.0 mg/kg TS	7		SPI 2011
a)	Allfater →C8-C10	< 3.0 mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Allfater →C10-C12	< 5.0 mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Allfater →C12-C16	< 5.0 mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Allfater →C16-C35	< 10 mg/kg TS	10		SPI 2011
a)	Sum allfater C5-C35 og C12-C35				
a)	Allfater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Allfater →C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater →C6-C10	< 4.0 mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater →C10-C16	< 0.90 mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater →C16-C35	1.6 mg/kg TS	1	25%	TK 535 N 012
a)	Methylchrysen/ benzo(a)anthracener	0.57 mg/kg TS	0.5	30%	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthene	1.0 mg/kg TS	0.5	35%	TK 535 N 012
a)*	Allfater Oljetype				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	PAH(16)				
a)	Benzo(a)antraen	0.55 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	0.63 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	1.2 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(a)pyren	0.76 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.58 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo(a,h)antraen	0.093 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenafylen	0.085 mg/kg TS	0.03	50%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenafen	< 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	0.57 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antraen	0.082 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	1.3 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	1.2 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(ghi)perylen	0.53 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008,

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-01 v.190

Side 2 av 3

AR-23-ML-009934-01



EUNOST-00080777

			mod
a)	Summeringer PAH		
a)	Sum karsinogene PAH	3.8 mg/kg TS	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	7.6 mg/kg TS	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	PCB(7)		
a)	PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.

Uttørende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Klepp 19.10.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Teoriforklaring:

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 3 av 3

AR-23-ML-009934-01 v.190



Ecofact AS
Stokkamyrveien 13
4313 Sandnes
Attn: Åsne Omdal

Eurofins Environment Testing Norway
(Klepp)
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-009931-01

EUNOST-00080777

Prøvemottak: 13.10.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 13.10.2023 11:41 -
19.10.2023 08:42

Referanse: Ryfylkegata 13

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-1013-029	Prøvetakingsdato:	12.10.2023		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:			
Prøvemerkning:	M9-4	Analysedato:	13.10.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Torrstoff	33.2	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	< 2.8	mg/kg TS	2.8		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bly (Pb)	26	mg/kg TS	2.7	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kadmium (Cd)	< 0.55	mg/kg TS	0.55		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu)	27	mg/kg TS	1.4	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr)	3.7	mg/kg TS	1.4	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kvikksølv (Hg)	0.14	mg/kg TS	0.027	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni)	9.6	mg/kg TS	1.4	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn)	260	mg/kg TS	6	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Benzen	0.0042	mg/kg TS	0.0035	30%	Internal Method EPA 5021
a) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Teoriforklaring:

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 3

AR-001 v.190

AR-23-ML-009931-01



EUNOST-00080777

a)	Etylbenzen	< 0.10 mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/plo-Xylen	< 0.10 mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	Allfater C5-C6	< 7.0 mg/kg TS	7		SPI 2011
a)	Allfater >C6-C8	< 7.0 mg/kg TS	7		SPI 2011
a)	Allfater >C8-C10	< 3.0 mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Allfater >C10-C12	< 6.0 mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Allfater >C12-C16	< 6.0 mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Allfater >C16-C35	50 mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a)	Sum allfater C5-C35 og C12-C35				
a)	Allfater C5-C35	50 mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Allfater >C12-C35	50 mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 1.1 mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.60 mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchysener/benzo(a)anthracener	< 0.60 mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthene	< 0.60 mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)*	Allfater Oljetype				
a)*	Oljetype < C10	Ospec			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Ospec			Kalkulering
a)	PAH(16)				
a)	Benzo(a)antraen	< 0.036 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.036 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	0.087 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(a)pyren	< 0.036 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.036 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo(a,h)antraen	< 0.036 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.036 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenattylen	< 0.036 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenafthen	< 0.036 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoren	< 0.036 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenanten	< 0.036 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antraen	< 0.036 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	0.044 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	0.043 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(ghi)perylen	0.087 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod

Teoriforklaring:

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

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

Side 2 av 3

AR-23-ML-009931-01

AR-23-ML-009931-01



EUNOST-00080777

			mod
a)	Summeringer PAH		
a)	Sum karsinogene PAH	0.087 mg/kg TS	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	0.26 mg/kg TS	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	PCB(7)		
a)	PCB 28	< 0.0018 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 52	< 0.0018 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 101	< 0.0018 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 118	< 0.0018 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 138	< 0.0018 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 153	< 0.0018 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 180	< 0.0018 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
Merknader:			
Forhøyet LOQ pga. lavt tørstoffinnhold i prøven.			

Uttørende laboratorium/ Underleverandør:

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

Klepp 19.10.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Benyttelse:

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

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

Side 3 av 3

APP-001 v 1100



Ecofact AS
Stokkamyrveien 13
4313 Sandnes
Attn: Åsne Omdal

Eurofins Environment Testing Norway
(Klepp)
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-010271-01

EUNOST-00080777

Prøvemottak: 13.10.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 13.10.2023 11:41 -
30.10.2023 11:15

Referanse: Ryfylkegata 13

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-1013-030	Prøvetaksdato:	12.10.2023		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:			
Prøvemerkning:	M4-2	Analysestartdato:	13.10.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrestoff					
a) Total tørrestoff	78.2	%	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 17294-2:2016
a) Bly (Pb)	19	mg/kg TS	1.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kadmium (Cd)	< 0.24	mg/kg TS	0.24		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu)	49	mg/kg TS	0.58	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr)	15	mg/kg TS	0.58	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kvikksølv (Hg)	0.046	mg/kg TS	0.012	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni)	16	mg/kg TS	0.58	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn)	90	mg/kg TS	2.6	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021

Teoriforklaring:

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

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

Side 1 av 3

AR-2023 v.150

AR-23-ML-010271-01



EUNOST-00080777

a)	Toluen	< 0.10 mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10 mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10 mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	Allfater C5-C6	< 7.0 mg/kg TS	7		SPI 2011
a)	Allfater >C6-C8	< 7.0 mg/kg TS	7		SPI 2011
a)	Allfater >C8-C10	< 3.0 mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Allfater >C10-C12	< 5.0 mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Allfater >C12-C16	< 5.0 mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Allfater >C16-C35	12 mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a)	Sum allfater C5-C35 og C12-C35				
a)	Allfater C5-C35	12 mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Allfater >C12-C35	12 mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90 mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50 mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysen/ benzo(a)anthracener	< 0.50 mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50 mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)*	Allfater Oljetype				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	ospec			Kalkulering
a)	PAH(16)				
a)	Benzo(a)antraen	0.064 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	0.070 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	0.19 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(a)pyren	0.090 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.068 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo(a,h)antraen	< 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)	Acenafylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenafen	< 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)	Fenantrén	0.084 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antraen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	0.15 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	0.14 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod

Teoriforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOG: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Målesikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

APPENDIX V 1180

Side 2 av 3

AR-23-ML-010271-01



EUNOST-00080777

a)	Benzo[ghi]perylen	0.060 mg/kg TS	0.03	40%	mod SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Summerfingrer PAH				
a)	Sum karsinogene PAH	0.48 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	0.92 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:201 9 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	Total tørrstoff gjødetsap	6.1 % TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	TOC				
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	3.5 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Uttørende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Klepp 30.10.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 3 av 3

AR-001 v 190



Ecofact AS
Stokkamyrveien 13
4313 Sandnes
Attn: Åsne Omdal

Eurofins Environment Testing Norway
(Klepp)
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-010272-01

EUNOST-00080777

Prøvemottak: 13.10.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 13.10.2023 11:41 -
30.10.2023 11:15

Referanse: Ryfylkegata 13

ANALYSERAPPORT

Provenr.:	436-2023-1013-031	Prøvetaksdato:	12.10.2023		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:			
Prøvemerkning:	M3-2	Analysedato:	13.10.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrestoff					
a) Total tørrestoff	91.6	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	6.0	mg/kg TS	0.98	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bly (Pb)	12	mg/kg TS	0.98	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu)	28	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr)	11	mg/kg TS	0.49	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kvikksølv (Hg)	0.055	mg/kg TS	0.0098	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni)	18	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn)	69	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021

Teanforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,->0 e.l. betyr ikke påvist.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 3

AR-23-ML-010272-01

AR-23-ML-010272-01



EUNOST-00080777

a)	Toluen	< 0.10 mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10 mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10 mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	Allfater C5-C6	< 7.0 mg/kg TS	7		SPI 2011
a)	Allfater >C6-C8	< 7.0 mg/kg TS	7		SPI 2011
a)	Allfater >C8-C10	< 3.0 mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Allfater >C10-C12	< 5.0 mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Allfater >C12-C16	< 5.0 mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Allfater >C16-C35	< 10 mg/kg TS	10		SPI 2011
a)	Sum allfater C5-C35 og C12-C35				
a)	Allfater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Allfater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90 mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50 mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysen/benzo(a)anthracener	< 0.50 mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50 mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)*	Allfater Oljetype				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	PAH(16)				
a)	Benzo(a)antraen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18267:2006, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18267:2006, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	0.037 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18267:2006, mod
a)	Benzo(a)pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18267:2006, mod
a)	Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18267:2006, mod
a)	Dibenzo(a,h)antraen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18267:2006, mod
a)	Naftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18267:2006, mod
a)	Acenafylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18267:2006, mod
a)	Acenafen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18267:2006, mod
a)	Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18267:2006, mod
a)	Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18267:2006, mod
a)	Antraen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18267:2006, mod
a)	Fluoranten	0.034 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18267:2006, mod
a)	Pyren	0.041 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18267:2006,

Teoriforklaring:

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

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

Side 2 av 3

AR-001 v 190

AR-23-ML-010272-01



EUNOST-00080777

a)	Benzol[ghi]perylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	mod SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Summeringer PAH			
a)	Sum karsinogene PAH	0.037 mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	0.11 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:201 9 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	Total tørrstoff gjødetap	1.1 % TS	0.1	20% SS-EN 12679:2000
a)	TOC			
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.63 % TS		Internal Method Calculated from analyzed value

Uttørende laboratorium/ Underleverandør:

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

Klepp 30.10.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Testforhold:

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 3 av 3

AR-001 v 190



Ecofact AS
Stokkamyrveien 13
4313 Sandnes
Attn: Åsne Omdal

Eurofins Environment Testing Norway
(Klepp)
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-009928-01

EUNOST-00080777

Prøvemottak: 13.10.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 13.10.2023 11:41 -
19.10.2023 05:38

Referanse: Ryfylkegata 13

ANALYSERAPPORT

Provenr.:	436-2023-1013-032	Prøvetakingsdato:	12.10.2023		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:			
Prøvemerkning:	M12-2	Analysestartdato:	13.10.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Torrstoff	85.9	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	4.2	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bly (Pb)	7.2	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu)	16	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr)	14	mg/kg TS	0.52	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kvikksølv (Hg)	0.017	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni)	12	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn)	43	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a) Tøluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Teoriforklaring:

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

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

Side 1 av 3

APR-001 v 190

AR-23-ML-009928-01



EUNOST-00080777

a)	Etylbenzen	< 0.10 mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10 mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021
a)	Allfater C5-C6	< 7.0 mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Allfater >C6-C8	< 7.0 mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Allfater >C8-C10	< 3.0 mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Allfater >C10-C12	< 5.0 mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Allfater >C12-C16	< 5.0 mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Allfater >C16-C35	< 10 mg/kg TS	10	SPI 2011
a)	Sum allfater C5-C35 og C12-C35			
a)	Allfater C5-C35	nd		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Allfater >C12-C35	nd		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90 mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50 mg/kg TS	1	TK 535 N 012
a)	Methylchrysen(er)/benzo(a)anthracener	< 0.50 mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50 mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	Allfater Oljetype			
a)*	Oljetype < C10	Utgår		Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår		Kalkulering
a)	PAH(16)			
a)	Benzo(a)antraцен	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Benzo(a)pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Dibenzo(a,h)antraцен	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Acenafylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Acenafen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Antraцен	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Benzo(ghi)perylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18267:2008,

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOG: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-01 v.180

Side 2 av 3

AR-23-ML-009928-01



EUNOST-00080777

			mod
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	nd		Internal Method Calculated from analyzed value
a) Sum PAH(16) EPA	nd		Internal Method Calculated from analyzed value
a) PCB(7)			
a) PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a) PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a) PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a) PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a) PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a) PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a) PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a) Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Klepp 19.10.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Testforhold:

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 3 av 3

AR-001 v.100



Ecofact AS
Stokkamyrveien 13
4313 Sandnes
Attn: Åsne Omdal

Eurofins Environment Testing Norway
(Klepp)
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-010283-01

EUNOST-00080777

Prøvemottak: 13.10.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 13.10.2023 11:41 -
30.10.2023 11:21

Referanse: Ryfylkegata 13

ANALYSERAPPORT

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Torrstoff	91.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	57	mg/kg TS	0.99	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bly (Pb)	25	mg/kg TS	0.99	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kadmium (Cd)	0.23	mg/kg TS	0.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu)	39	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr)	15	mg/kg TS	0.49	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kvikksølv (Hg)	1.8	mg/kg TS	0.0099	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni)	31	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn)	90	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Teanforklaring:

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

Målesikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 3

AR-2021 v 1910

AR-23-ML-010283-01



EUNOST-00080777

a)	Etylbenzen	< 0.10 mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10 mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	Allfater C5-C6	< 7.0 mg/kg TS	7		SPI 2011
a)	Allfater >C6-C8	< 7.0 mg/kg TS	7		SPI 2011
a)	Allfater >C8-C10	< 3.0 mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Allfater >C10-C12	< 5.0 mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Allfater >C12-C16	< 5.0 mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Allfater >C16-C35	< 10 mg/kg TS	10		SPI 2011
a)	Sum allfater C5-C35 og C12-C35				
a)	Allfater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Allfater >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	2.3 mg/kg TS	1	25%	TK 535 N 012
a)	Methylchrysen/ benzo(a)anthracener	0.88 mg/kg TS	0.5	30%	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthene	1.4 mg/kg TS	0.5	35%	TK 535 N 012
a)*	Allfater Oljetype				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
a)	PAH(16)				
a)	Benzo(a)antracon	0.51 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	0.54 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	0.93 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(a)pyren	0.67 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.39 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo(a,h)antracon	0.079 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenafylen	0.037 mg/kg TS	0.03	50%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenafen	< 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	0.20 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracon	0.033 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	0.63 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	0.86 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(ghi)perylen	0.43 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod

Testforklaring:

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

Målesikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 2 av 3

AR-001 v 190

AR-23-ML-010283-01



EUNOST-00080777

			mod
a)	Summeringer PAH		
a)	Sum karsinogene PAH	3.1 mg/kg TS	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	5.3 mg/kg TS	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	PCB(7)		
a)	PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Klepp 30.10.2023

Kjetil Sjaastad
Kundeveileder (ASM)

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOG: Kvantifiseringsgrense

MU: Målesikkerhet

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

Målesikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 3 av 3

AR-001 v 1910



Ecofact AS
Stokkamyrveien 13
4313 Sandnes
Attn: Asne Omdal

Eurofins Environment Testing Norway
(Klepp)
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-009929-01

EUNOST-00080777

Prøvemottak: 13.10.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 13.10.2023 11:41 -
19.10.2023 05:38

Referanse: Ryfylkegata 13

ANALYSERAPPORT

Provenr.:	436-2023-1013-034	Prøvetakingsdato:	12.10.2023		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:			
Prøvemerkning:	M3-1	Analysedato:	13.10.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Torrstoff	87.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	17	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bly (Pb)	59	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kadmium (Cd)	1.4	mg/kg TS	0.21	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu)	52	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr)	18	mg/kg TS	0.51	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kvikksølv (Hg)	0.29	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni)	29	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn)	500	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Teoriforklaring:

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 3

AR-001 v 190

AR-23-ML-009929-01



EUNOST-00080777

a)	Etylbenzen	< 0.10 mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10 mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	Allfater C5-C6	< 7.0 mg/kg TS	7		SPI 2011
a)	Allfater >C6-C8	< 7.0 mg/kg TS	7		SPI 2011
a)	Allfater >C8-C10	< 3.0 mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Allfater >C10-C12	< 5.0 mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Allfater >C12-C16	< 5.0 mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Allfater >C16-C35	11 mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a)	Sum allfater C5-C35 og C12-C35				
a)	Allfater C5-C35	11 mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Allfater >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	1.0 mg/kg TS	1	25%	TK 535 N 012
a)	Methylchrysen/benzo(a)anthracener	< 0.50 mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthene	0.75 mg/kg TS	0.5	35%	TK 535 N 012
a)*	Allfater Oljetype				
a)*	Oljetype < C10				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10				Kalkulering
a)	PAH(16)				
a)	Benzo(a)antraen	0.33 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	0.41 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	0.72 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(a)pyren	0.45 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.29 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo(a,h)antraen	0.054 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenafylen	0.049 mg/kg TS	0.03	50%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenafen	< 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	0.27 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antraen	0.044 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	0.80 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	0.82 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(ghi)perylen	0.28 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod

Teoriforklaring:

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

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

Side 2 av 3

AR-23-ML-010

AR-23-ML-009929-01



EUNOST-00080777

			mod
a)	Summeringer PAH		
a)	Sum karsinogene PAH	2.3 mg/kg TS	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	4.5 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:201 9 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Klepp 19.10.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Teoriforklaring:

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

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

Side 3 av 3

AR-2021 v 1910



Ecofact AS
Stokkamyrveien 13
4313 Sandnes
Attn: Åsne Omdal

Eurofins Environment Testing Norway
(Klepp)
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-010273-01

EUNOST-00080777

Prøvemottak: 13.10.2023
Temperatur: 13.10.2023 11:41 -
Analyseperiode: 30.10.2023 11:15

Referanse: Ryfylkegata 13

ANALYSERAPPORT

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Provenr.: 436-2023-1013-035 Prøvetakingsdato: 12.10.2023 Prøvetype: Jord Prøvetaker: Prøvemerkning: M13-1 Analysestartdato: 13.10.2023					
a) Tørrestoff					
a) Total tørrestoff	93.7	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	18	mg/kg TS	0.96	30%	SS 26311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bly (Pb)	120	mg/kg TS	0.96	25%	SS 26311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kadmium (Cd)	0.21	mg/kg TS	0.19	25%	SS 26311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu)	35	mg/kg TS	0.48	25%	SS 26311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr)	17	mg/kg TS	0.48	35%	SS 26311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kvikksølv (Hg)	0.14	mg/kg TS	0.0096	20%	SS 26311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni)	32	mg/kg TS	0.48	25%	SS 26311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn)	100	mg/kg TS	2.1	25%	SS 26311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021

Teoriforklaring:

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området. For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 3

AR-001 v 180

AR-23-ML-010273-01



EUNOST-00080777

a)	Toluen	< 0.10 mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10 mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10 mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021
a)	Allfater C5-C6	< 7.0 mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Allfater >C6-C8	< 7.0 mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Allfater >C8-C10	< 3.0 mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Allfater >C10-C12	< 5.0 mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Allfater >C12-C16	< 5.0 mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Allfater >C16-C35	< 10 mg/kg TS	10	SPI 2011
a)	Sum allfater C5-C35 og C12-C35			
a)	Allfater C5-C35	nd		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Allfater >C12-C35	nd		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90 mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50 mg/kg TS	1	TK 535 N 012
a)	Methylchrysenar/benzo(a)anthracener	< 0.50 mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50 mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)*	Allfater Oljetype			
a)*	Oljetype < C10	Utgår		Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår		Kalkulering
a)	PAH(16)			
a)	Benzo(a)antracen	0.15 mg/kg TS	0.03	30% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	0.19 mg/kg TS	0.03	35% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	0.47 mg/kg TS	0.03	40% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(a)pyren	0.26 mg/kg TS	0.03	35% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.21 mg/kg TS	0.03	35% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo(a,h)antracen	0.036 mg/kg TS	0.03	30% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenafylen	0.067 mg/kg TS	0.03	50% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenafen	< 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	0.31 mg/kg TS	0.03	30% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antraoen	0.072 mg/kg TS	0.03	30% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	0.58 mg/kg TS	0.03	30% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	0.51 mg/kg TS	0.03	25% SS-ISO 18287:2008, mod

Teoriforklaring:

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

Målesikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området. For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 2 av 3

AP-001 v 190

AR-23-ML-010273-01



EUNOST-00080777

a) Benzo[ghi]perylene	0.21 mg/kg TS	0.03	40%	mod SS-ISO 18287:2008, mod
a) Summeringer PAH				
a) Sum karsinogene PAH	1.3 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
a) Sum PAH(16) EPA	3.1 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:201 9 mod.
a) PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a) PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a) PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a) PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a) PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a) PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a) Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a) Total tørrstoff gjedetap	2.0 % TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a) TOC				
a) Totalt organisk karbon (TOC)	1.1 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Utferende laboratorium/ Underleverander:

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

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

Klepp 30.10.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Målesikkerhet

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

Målesikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 3 av 3

AR-001 v 100



Ecofact AS
Stokkamyrveien 13
4313 Sandnes
Attn: Åsne Omdal

Eurofins Environment Testing Norway
(Klepp)
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-010284-01

EUNOST-00080777

Prøvemottak: 13.10.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 13.10.2023 11:41 -
30.10.2023 11:21

Referanse: Ryfylkegata 13

ANALYSERAPPORT

Provenr.:	436-2023-1013-036	Prøvetaksdato:	12.10.2023		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:			
Prøvemerkning:	M1-1	Analysestartdato:	13.10.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Terrastoff					
a) Total terrastoff	71.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	9.0	mg/kg TS	1.3	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bly (Pb)	110	mg/kg TS	1.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kadmium (Cd)	0.47	mg/kg TS	0.25	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu)	100	mg/kg TS	0.63	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr)	18	mg/kg TS	0.63	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kvikksølv (Hg)	8.8	mg/kg TS	0.013	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni)	22	mg/kg TS	0.63	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn)	330	mg/kg TS	2.8	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021

Teoriforklaring:

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

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

Side 1 av 3

AR-001 v 1180

AR-23-ML-010284-01



EUNOST-00080777

a)	Toluen	< 0.10 mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10 mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10 mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	Allfater C5-C6	< 7.0 mg/kg TS	7		SPI 2011
a)	Allfater >C6-C8	< 7.0 mg/kg TS	7		SPI 2011
a)	Allfater >C8-C10	< 3.0 mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Allfater >C10-C12	< 5.0 mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Allfater >C12-C16	< 5.0 mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Allfater >C16-C35	22 mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a)	Sum allfater C5-C35 og C12-C35				
a)	Allfater C5-C35	22 mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Allfater >C12-C35	22 mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90 mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50 mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysen/benzo(a)anthracener	< 0.50 mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50 mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)*	Allfater Oljetype				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	ospec			Kalkulering
a)	PAH(16)				
a)	Benzo(a)antraen	0.37 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	0.33 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	0.59 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(a)pyren	0.35 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.21 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo(a,h)antraen	0.046 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	0.10 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenafylen	0.056 mg/kg TS	0.03	50%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	0.042 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoren	0.061 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	0.67 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antraen	0.14 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	0.83 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	0.67 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008,

Teoriforklaring:

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 2 av 3

AR-001 v 1190

AR-23-ML-010284-01



EUNOST-00080777

a) Benzo(ghi)perylene	0.17 mg/kg TS	0.03	40%	mod SS-ISO 18267:2006, mod
a) Summeringer PAH				
a) Sum karsinogene PAH	1.9 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
a) Sum PAH(16) EPA	4.6 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
a) PCB(7)				
a) PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a) PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a) PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a) PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a) PCB 138	0.0015 mg/kg TS	0.0015	50%	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a) PCB 153	0.0020 mg/kg TS	0.0015	45%	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a) PCB 180	0.0015 mg/kg TS	0.0015	40%	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a) Sum 7 PCB	< 0.0052 mg/kg TS	0.0052		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a) Total tørrstoff gjødelap	11.5 % TS	0.1	20%	SS-EN 12679:2000
a) TOC				
a) Totalt organisk karbon (TOC)	6.6 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Uttørende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Klepp 30.10.2023

Kjetil Sjaastad
Kundeveileder (ASM)

Teamfortegnelse:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 3 av 3

AR4001 v 100



Ecofact AS
Stokkamyrveien 13
4313 Sandnes
Attn: Åsne Omdal

Eurofins Environment Testing Norway
(Klepp)
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-009989-01

EUNOST-00080777

Prøvemottak: 13.10.2023
Temperatur: 13.10.2023 11:41 -
Analyseperiode: 19.10.2023 12:16

Referanse: Ryfylkegata 13

ANALYSERAPPORT

Provenr.:	436-2023-1013-037	Prøvetakingsdato:	12.10.2023		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:			
Prøvemerkning:	M2-1	Analysestartdato:	13.10.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Torrstoff	92.7	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	19	mg/kg TS	0.97	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bly (Pb)	36	mg/kg TS	0.97	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu)	51	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr)	19	mg/kg TS	0.49	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kvikksølv (Hg)	0.11	mg/kg TS	0.0097	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni)	35	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn)	70	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Teoriforklaring:

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

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

AR-001 v 180

Side 1 av 3

AR-23-ML-009989-01



EUNOST-00080777

a)	Etylbenzen	< 0.10 mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10 mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	Allfater C5-C6	< 7.0 mg/kg TS	7		SPI 2011
a)	Allfater >C6-C8	< 7.0 mg/kg TS	7		SPI 2011
a)	Allfater >C8-C10	< 3.0 mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Allfater >C10-C12	< 5.0 mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Allfater >C12-C16	< 5.0 mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Allfater >C16-C35	22 mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a)	Sum allfater C5-C35 og C12-C35				
a)	Allfater C5-C35	22 mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Allfater >C12-C35	22 mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90 mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50 mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysen/ benzo(a)anthraener	< 0.50 mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50 mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)*	Allfater Oljetype				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	OSPEC			Kalkulering
a)	PAH(16)				
a)	Benzo(a)antraoen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	0.030 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(a)pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo(a,h)antraoen	< 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)	Acenafylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenafaten	< 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)	Antraoen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	0.031 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(ghi)perylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod

Referanser:

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

Målesikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området. For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 2 av 3

AR-001 v 180

AR-23-ML-009989-01



EUNOST-00080777

			mod
a)	Summeringer PAH		
a)	Sum karsinogene PAH	0.030 mg/kg TS	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	0.061 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:201 9 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Klepp 19.10.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Testforhold:

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

Målesikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 3 av 3

AR-23-ML-009989-01



Ecofact AS
Stokkamyrveien 13
4313 Sandnes
Attn: Åsne Omdal

Eurofins Environment Testing Norway
(Klepp)
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-009990-01

EUNOST-00080777

Prøvemottak: 13.10.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 13.10.2023 11:41 -
19.10.2023 12:17

Referanse: Ryfylkegata 13

ANALYSERAPPORT

Provenr.:	436-2023-1013-038	Prøvetakingsdato:	12.10.2023		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:			
Prøvemerking:	M2-2	Analysestartdato:	13.10.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Torrstoff	88.7	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	9.7	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bly (Pb)	61	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu)	85	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr)	14	mg/kg TS	0.51	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kvikksølv (Hg)	0.25	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni)	19	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn)	85	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Teoriforklaring:

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

Målesikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 3

APR401 v 110

AR-23-ML-009990-01



EUNOST-00080777

a)	Etylbenzen	< 0.10 mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/p/O-Xylen	< 0.10 mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	Allfater C5-C6	< 7.0 mg/kg TS	7		SPI 2011
a)	Allfater >C6-C8	< 7.0 mg/kg TS	7		SPI 2011
a)	Allfater >C8-C10	< 3.0 mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Allfater >C10-C12	< 5.0 mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Allfater >C12-C16	< 5.0 mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Allfater >C16-C35	12 mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a)	Sum allfater C5-C35 og C12-C35				
a)	Allfater C5-C35	12 mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Allfater >C12-C35	12 mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90 mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50 mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchysener/benzo(a)anthracener	< 0.50 mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50 mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)*	Allfater Oljetype				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	ospec			Kalkulering
a)	PAH(16)				
a)	Benzo(a)antraoen	0.089 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	0.097 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	0.37 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Benzo(a)pyren	0.14 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.11 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Dibenzo(a,h)antraoen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Acenafylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Acenafen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Fenantren	0.069 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Antraoen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Fluoranten	0.15 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Pyren	0.13 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Benzo(ghi)perylen	0.12 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18267:2008, mod

Teorforklaring:

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

Målesikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-23-ML-009990-01

Side 2 av 3

AR-23-ML-009990-01



EUNOST-00080777

			mod
a)	Summeringer PAH		
a)	Sum karsinogene PAH	0.81 mg/kg TS	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	1.3 mg/kg TS	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	PCB(7)		
a)	PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.

Uttørende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Klepp 19.10.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 190

Side 3 av 3



Ecofact AS
Stokkamyrveien 13
4313 Sandnes
Attn: Åsne Omdal

Eurofins Environment Testing Norway
(Klepp)
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-009991-01

EUNOST-00080777

Prøvemottak: 13.10.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 13.10.2023 11:41 -
19.10.2023 12:19

Referanse: Ryfylkegata 13

ANALYSERAPPORT

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Torrstoff	89.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	6.2	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bly (Pb)	15	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu)	16	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr)	21	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kvikksølv (Hg)	0.096	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni)	13	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn)	65	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
a) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021

Teorforklaring:

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 3

AR-2021 v 1910

AR-23-ML-009991-01



EUNOST-00080777

a)	Etylbenzen	< 0.10 mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	m/plo-Xylen	< 0.10 mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
a)	Allfater C5-C6	< 7.0 mg/kg TS	7		SPI 2011
a)	Allfater >C6-C8	< 7.0 mg/kg TS	7		SPI 2011
a)	Allfater >C8-C10	< 3.0 mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Allfater >C10-C12	< 5.0 mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Allfater >C12-C16	< 5.0 mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Allfater >C16-C35	22 mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a)	Sum allfater C5-C35 og C12-C35				
a)	Allfater C5-C35	22 mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Allfater >C12-C35	22 mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90 mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	1.2 mg/kg TS	1	25%	TK 535 N 012
a)	Methylchrysen/benzo(a)anthracener	0.51 mg/kg TS	0.5	30%	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthene	0.72 mg/kg TS	0.5	35%	TK 535 N 012
a)*	Allfater Oljetype				
a)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	ospec			Kalkulering
a)	PAH(16)				
a)	Benzo(a)antraen	0.41 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	0.51 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	1.1 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Benzo(a)pyren	0.56 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.38 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antraen	0.084 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Acenafylen	0.15 mg/kg TS	0.03	50%	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Fenantrén	0.46 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Antraen	0.075 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Fluoranten	1.0 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Pyren	0.80 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18267:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylen	0.37 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18267:2008, mod

Teoriforklaring:

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 2 av 3

AR-001 v 1180

AR-23-ML-009991-01



EUNOST-00080777

			mod
a)	Summeringer PAH		
a)	Sum karsinogene PAH	3.0 mg/kg TS	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	5.9 mg/kg TS	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	PCB(7)		
a)	PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015 SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Klepp 19.10.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Teoriforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOG: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 3 av 3

AR-001 v 1910