

Orientering etter tilføring av toppmasser ved brannøvingsfeltet på Hotellneset

Til: Miljødirektoratet
Fra: Avinor/Store Norske, v/Ove Haugen
Kopi: Sysselmasteren på Svalbard, Avinor, Norconsult AS
Dato: 8. oktober 2025
Vedrørende: Tilføring av tilgjengelige toppmasser ved brannøvingsfeltet på Hotellneset.

Miljødirektoratet påla i februar 2023 Avinor gjennomføring av oppryddingstiltak i grunn som er forurensset av per- og polyfluorerte forbindelser (PFAS) ved det nedlagte brannøvingsfeltet ved Svalbard lufthavn (deres ref.: 2016/2359). Utgravningen ble utført i to trinn, hvor trinn 1 ble utført gjennom sommer og høst 2023, og trinn 2 ble ferdigstilt høsten 2024.

Etter utgravningen ble gravegropen fylt med rene, lokale masser for istandsetting av området. Iht. påleggets vilkår 5.4 skal masser som fraktes inn på tiltaksområdet være dokumentert ikke-forurensede masser iht. kap. 2 i forurensningsforskriften, samt overholde grenseverdier på maksimalt 2 µg/kg PFOS og maksimalt 10 µg/kg sum PFAS. Tilkjøpte masser skal ikke inneholde fremmede arter.

Som toppdekke ble det benyttet tilgjengelige overskuddsmasser fra tidligere gravetiltak på lufthavnen, som lå mellomlagret på crossbanen like utenfor lufthavnen sitt område. Disse massene er dokumentert å overholde krav i pålegg fra Miljødirektoratet, men det var fortsatt et underskudd av egnede toppmasser. Det er i etterkant av gjennomføringen søkt å finne mer av tilgjengelige, egnede toppmasser som kan benyttes som toppdekke i det utgravde området, helst med noe mer finstoffinnhold, for å legge til rette for best mulig revegetering av området. Dette har vist seg vanskelig, da det generelt er begrenset med denne type overskuddsmasser tilgjengelig i Longyearbyen.

I forbindelse med et grøfteprosjekt (utbedring av grøfter og terrengarrondering) inne på lufthavnsområdet i 2024/2025, ble det imidlertid tilgjengeliggjort et begrenset volum av egnede masser. Massene ble prøvetatt i 2024, og overholder kravene i Miljødirektoratets pålegg for brannøvingsfeltet (se vedlegg). På byggherres initiativ ble disse massene derfor lagt ut som toppdekke i det restaurerte området nedenfor Hestesenteret av LNS Spitsbergen AS, i september 2025. Totalt ble det anbrakt 12 lastebillass med toppmasser, tilsvarende mellom 120–150 m³. Massene ble spredt utover en sone innenfor tiltaksområdet hvor det var høy andel av grovere masser i det øverste laget. Effekten av de tilførte massene fremstår som god, og det er grunn til å tro at dette vil bidra til raskere revegetering og redusert restitusjonstid. Se bilde 1 og bilde 2.

Toppmasser fra et annet prosjekt i regi av Svalbard Lufthavn i 2025 (etablering av LBG-anlegg) tilfredsstilte derimot ikke de definerte vilkårene, og disse massene kunne derfor ikke benyttes ved brannøvingsfeltet. Det er nå gjort flere forsøk på å finne egnede, lokale toppmasser innenfor de



strengt kravene som er satt, men det er generelt et underskudd av slike masser i Longyearbyen. Avinor konkluderer med at det ikke finns egnede toppmasser tilgjengelig lokalt i overskuelig fremtid, og avslutter nå denne saken.



Bilde 1: Anbragte toppmasser nedenfor Hestesenteret før de ble spredt utover området (foto; Store Norske, 22. september 2025).



Bilde 2: Dronebilde som viser god effekt av utlagte toppmasser nedenfor Hestesenteret (lyst felt midt i bildet). I den brattere skråningen på oversiden opp mot veien ses grovere masser som ikke er tildekt med toppmasser da det fortsatt er underskudd av tilgjengelige og egnede masser som tilfredsstillir de strenge kriteriene (foto; Store Norske, 22. september 2025).

Svalbard lufthavn Longyear – Utbedring av grøfter og terrengarrondering

Miljøteknisk grunnundersøkelse



Avinor AS

Drammensveien 144
NO-0277 OSLO
Tel: +47 670 30 000
Post@avinor.no

Dokumentkontroll

Version:	1.0
Mappe ID:	\\sgm434.lv.no\avdelinger2\ICA\Konsernstab\Konsernstab Sikkerhet og Miljø\Ytre Miljø\Vann og grunn\Forurensset grunn\LH\Svalbard\2023 Forts terrengarrondering
Status	Til intern fagkontroll
Dato siste endring	21.03.2024
Forfatter(e)	Ole Skuggevik

Endringskontroll:

Versjon	Dato	Endret av	Endringer	Status
0.1	14.03.2024	Ole Skuggevik	Utkast til intern fagkontroll	Utkast
0.2	19.03.2024	Kine Martinsen	For intern kontroll	Utkast
0.3	21.03.2024	Lene Næsbø	Til gjennomgang av prosjektleder	Utkast

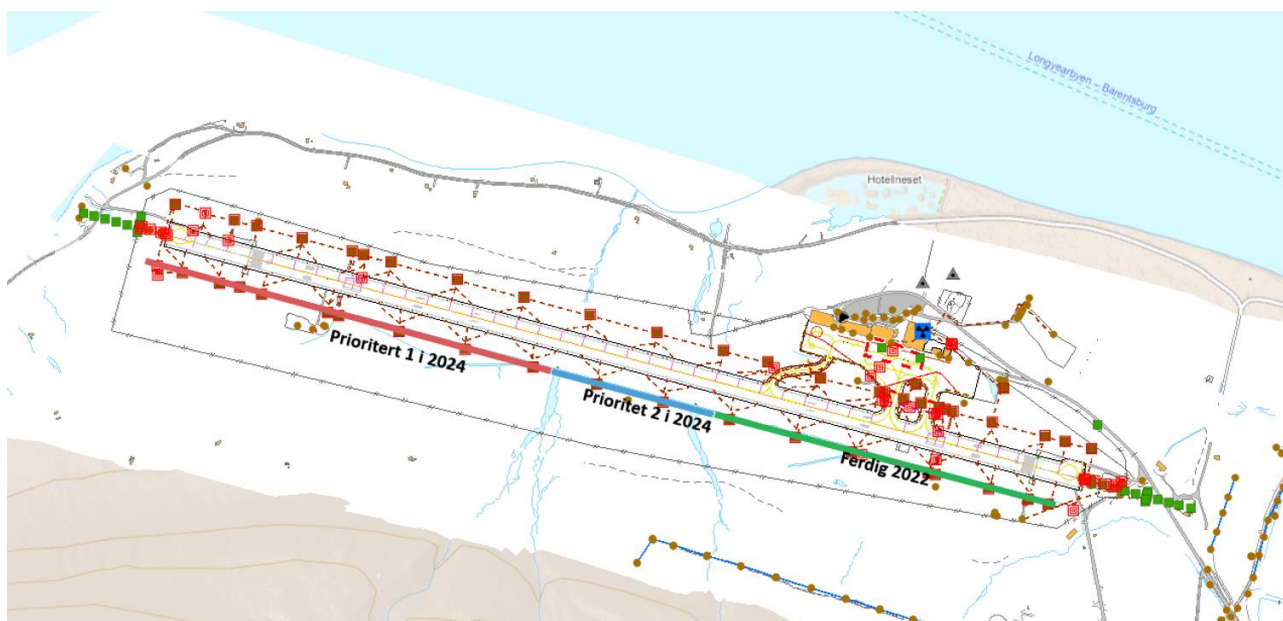
Godkjenning:

Versjon	Dato	Navn	Funksjon
1.0	21.03.2024	Lene Næsbø	Prosjektleder

1 Innledning

Det er planlagt tiltak langs deler av rullebanen på Svalbard lufthavn for å hindre at vann går inn i overbygning på rullebanen. Dette er en fortsettelse av samme tiltak på sørøstre del av rullebanen som ble utført i 2022. Tiltaket innebærer å utbedre en grøft langs sørvestlig del av rullebanen samt å bedre fall fra rullebanen mot grøften.

Grøften har en total lengde på ca. 1800 m, og skal graves mellom 0,5 og 0,7 m dypere over en bredde på ca. 4 m. Massene som graves opp er planlagt å gjenbrukes til terrengarrondering i vestre del av tiltaksområdet samt på lufthavnen der det er behov. Endelig håndtering av massene er ikke bestemt enda.



Figur 1. Lokalisering av tiltaksområdet angitt med rød og blå linje, lokalisert sør for rullebanen på Svalbard lufthavn.

Tidligere aktivitet og undersøkelser i området gir lite grunnlag til å forvente forurensninger, men iht. Avinors egne retningslinjer er lufthavnsområdene som utgangspunkt definert med mistanke om forurensning, dersom de ikke er dokumentert rene gjennom prøvetaking.

1.1 Regelverk

Iht. § 2-1 i forskrift om forurensning og avfall på Svalbard skal ingen gjøre terrenginngrep i områder med forurenset grunn uten tillatelse etter svalbardmiljøloven § 57 eller § 58.

Iht. § 58 tredje ledd, bokstav b) i Svalbardmiljøloven trengs det tillatelse av Sysselmesteren før igangsetting i områder med godkjent arealplan hvis virksomheten kan virke skjemmende eller volde forurensning ut over planens utfyllende bestemmelser om forurensning fra bolig, fritidshus eller forretning.

Med terrenginngrep menes graving, planering, masseuttak, utfylling og andre inngrep som kan være til skade eller ulempe for miljøet ved at eksisterende forurensning spres eller gjøres mindre tilgjengelig for oppryddingstiltak.

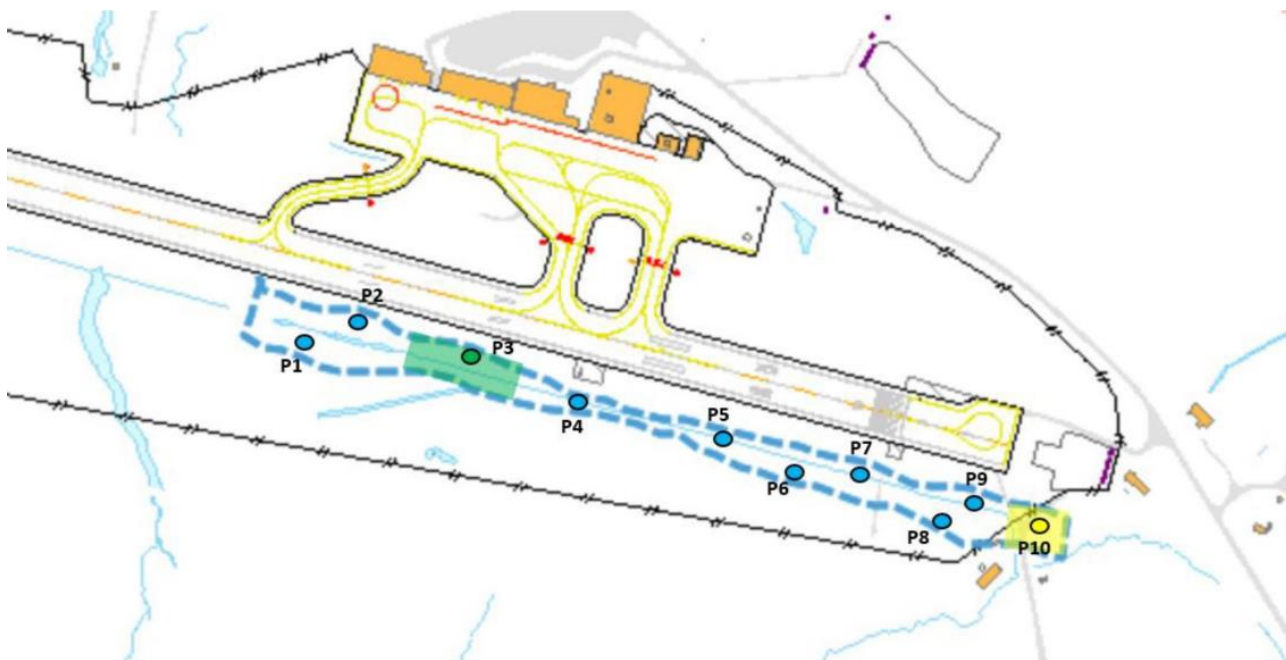
Dersom et terrenginngrep i forurenset grunn i et planområde ikke vil medføre fare for nevneverdige

skader eller ulemper for helse eller miljø, kan Sysselmesteren eller den departementet bemyndiger i enkeltvedtak bestemme at det ikke er behov for å innhente tillatelse til forurensning etter svalbardmiljøloven § 58 tredje ledd bokstav b).

Kapittel 2 i forskrift om forurensning og avfall på Svalbard sier at når terrenginngrep planlegges i områder der det er grunn til å tro at det er forurensset grunn, skal tiltakshaver sørge for nødvendige undersøkelser for å klarlegge omfanget og betydningen av eventuell forurensning i grunnen. Da Avinor har en generell mistanke om forurensning på alle sine lufthavner, er det gjennomført prøvetaking innenfor det planlagte tiltaksområdet.

1.2 Tidligere undersøkelser

Ved tidligere grunnundersøkelser for tilsvarende grøftearbeider sør for rullebanen er det påvist arsen i tilstandsklasse 2, se punkt P1 og P2 i Figur 2. I rapporten ble disse punktene ikke ansett som forurensset da det naturlige bakgrunnsnivået av arsen gjerne er høyere enn normverdien (1; 2).



Figur 2. Utsnitt av resultater fra rapport, med høyeste påviste tilstandsklasser i forrige grøfteutbedring og terrengarrondering (1).

1.3 Natur

Ved søk i naturbase og Avinors database for biologisk mangfold er det funnet et registrert område for svalbardrein som overlapper med tiltaksområdet samt forekomster av trua arter som polarsoleie, snøfrytle, lappssoleie, sprikepiggrør og åkersteinfrø lenger opp i terrenget fra tiltaksområdet (3). Tiltaket skal utføres innenfor gjerdet område på lufthavnen og anses å ikke være i konflikt med svalbardrein eller trua plantearter.

2 Miljøteknisk grunnundersøkelse

2.1 Prøvetakingsplan

En prøvetakingsplan ble utarbeidet med utgangspunkt i Miljødirektoratets veileder for forurenset grunn, med hensyn til industri som arealbruk. Tiltaksområdet omfatter totalt et område på ca. 15 000 m², noe som krever minimum 27 prøvepunkter iht. veilederen.

Siden det er liten mistanke om forurensning i området, ble det vurdert som hensiktsmessig å utføre en innledende kartlegging med et redusert antall prøvepunkter. Dersom det påvises forurensning, skal det utføres supplerende prøvetaking. Da det ikke skal graves under øverste meter er det ikke lagt opp til prøvetaking av dypere liggende jord (>1m).



Figur 3. Prøvetakingsplan som også viser ca. avgrensning av tiltaksområdet.

2.2 Feltundersøkelser

Prøvetaking ble utført av miljørådgiver fra Rambøll 7. februar 2024 med hjelp av gravemaskin.

Massene i sjaktene bestod av brun sand, grus og rundet stein, med et tynt vegetasjonslag øverst i alle prøvepunktene, se Figur 4. Det ble ikke observert grunnvann i sjaktene under prøvetaking.



Figur 4. Foto fra prøvetaking i P25.

2.3 Kjemiske analyser

Alle prøver ble analysert for tungmetaller, alifater, aromater, totale hydrokarboner (THC), BTEX, PAH- og PCB-forbindelser. I tillegg ble åtte av prøvene analysert for PFAS-forbindelser, fire prøver analysert for innhold av totalt organisk karbon (TOC) og to prøver analysert for innhold av avisingkjemikalier (acetat, formiat og propylenglykol).

Jordprøvene ble analysert av Eurofins Environment Testing Norway AS som er akkreditert for de aktuelle analysene.

2.4 Vurderingsgrunnlag

Miljødirektoratet har utarbeidet en nettbasert veileder for forurenset grunn med helsebaserte tilstandsklasser, hentet fra TA-2553/2009 (4). Tilstandsklassene gir et uttrykk for helsefaren ved jordas innhold av miljøgifter, som benyttes i vurderinger for tiltaksområdets planlagte arealbruk. Innholdet av miljøgifter øker fra klasse 1 og opp til klasse 5. Tabell 1 viser karakteriseringen av hver tilstandsklasse med gitt fargekode.

Tabell 1. Tilstandsklasser for forurenset grunn og beskrivelse av tilstand.

Tilstandsklasse	1	2	3	4	5
Beskrivelse av tilstand	Meget god	God	Moderat	Dårlig	Svært dårlig
Øvre grense styres av	Normverdi	Helsebaserte akseptkriterier	Helsebaserte akseptkriterier	Helsebaserte akseptkriterier	Nivå som anses å være farlig avfall

Tilstandsklassene gjelder kun for disponering innenfor tiltaksområdet og knyttes til områdets planlagte arealbruk når det skal bygges, graves, fylles ut eller ryddes opp på området.

PFAS/PFOS

Miljødirektoratet har lagt ut nye normverdier og grenseverdier på høring for normverdier gitt i forurensningsforskriftens kap. 2, vedlegg 1, for enkelte parametere, deriblant ny grense for PFOS på 2 µg/kg (5). De nye grenseverdiene er ikke vedtatt per i dag. Avinor har utarbeidet egne interne grenseverdier for enkelte parametere som er relevante for driften av lufthavnene, se Tabell 2.

Tabell 2. Interne grenseverdier for parametere relevante for Avinor.

Parameter	Enhet	Grense for stedsspesifikk risikovurdering
PFOS*	µg/kg	2
Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	µg/kg	10
Glykol	mg/kg	100
Formiat	mg/kg	100
Acetat	mg/kg	100

* Normverdien for PFOS, dvs. grensen for når masser er rene, er i regelverket 100 µg/kg. Miljødirektoratet har varslet ny normverdi for PFOS på 2 µg/kg basert på nye studier på giftigheten av stoffet.

2.5 Analyseresultater og vurdering

Resultatene er gitt i **Feil! Fant ikke referansekilden.** og Tabell 4, hvor de er vurdert iht. tilstandsklassifisering i Miljødirektoratets veileder for forurenset grunn, Avinors interne grenseverdier for relevante parametere samt foreslått normverdi for arsen (4; 5; 2). Høyeste påviste tilstandsklasser er vist på kart i Figur 5. Fullstendig analyserapport er gitt i vedlegg A.

Tabell 3.

Parameter	Enhet	ENSB-TER-P11	ENSB-TER-P12	ENSB-TER-P13	ENSB-TER-P14	ENSB-TER-P15	ENSB-TER-P16	ENSB-TER-P17	ENSB-TER-P18
Dybde	m	0 - 1	0 - 1	0 - 0,5	0 - 1	0 - 0,5	0 - 1	0 - 1	0 - 1
Prøvetakingsdato		07.02.2024	07.02.2024	07.02.2024	07.02.2024	07.02.2024	07.02.2024	07.02.2024	07.02.2024
Tørrstoff	%	82,6	63,3	88,8	77,4	82	69,6	81,2	90,6
Arsen (As)*	mg/kg TS	8,1	15	12	8	12	14	14	11
Bly (Pb)	mg/kg TS	9,5	17	13	8	14	15	13	7,8
Kadmium (Cd)	mg/kg TS	< 0,22	< 0,29	< 0,21	< 0,24	< 0,22	< 0,26	< 0,23	< 0,20
Kobber (Cu)	mg/kg TS	15	19	16	11	20	19	16	8,4
Krom (Cr)	mg/kg TS	19	28	24	13	26	25	21	19
Kvikksølv (Hg)	mg/kg TS	0,025	0,056	0,036	0,048	0,038	0,05	0,056	0,022
Nikkel (Ni)	mg/kg TS	22	26	24	14	27	23	19	15
Sink (Zn)	mg/kg TS	56	66	64	38	74	70	58	42
Benzen	mg/kg TS	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035
Toluen	mg/kg TS	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Etylbenzen	mg/kg TS	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
m/p/o-Xylen	mg/kg TS	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Alifater C5-C6	mg/kg TS	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0
Alifater >C6-C8	mg/kg TS	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0
Alifater >C8-C10	mg/kg TS	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0
Alifater >C10-C12	mg/kg TS	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
Alifater >C12-C35	mg/kg TS	17	13	19	11	72	15	15	nd
Benzo[a]pyren	mg/kg TS	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Naftalen	mg/kg TS	0,38	0,13	0,28	0,043	0,27	0,22	0,16	0,1
Fluoren	mg/kg TS	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Fluoranten	mg/kg TS	0,057	< 0,030	0,041	< 0,030	0,049	0,04	0,031	< 0,030
Pyren	mg/kg TS	0,072	0,035	0,051	< 0,030	0,061	0,049	0,037	< 0,030
Sum PAH(16) EPA	mg/kg TS	1,4	0,62	1	0,12	1,2	0,93	0,72	0,28
Sum 7 PCB		nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
PFOS (Perfluoroktylsulfonat)**	µg/kg TS	<0,030	i.a.	0,069	i.a.	<0,030	i.a.	0,23	i.a.
Sum oppgitte PFAS ekskl. LOQ	µg/kg TS	nd	i.a.	0,069	i.a.	nd	i.a.	0,47	i.a.
Totalt organisk karbon (TOC)	% TS	3,6	i.a.	i.a.	i.a.	3,8	i.a.	i.a.	i.a.

* Normverdi for arsen er ikke tilpasset naturlig bakgrunnsnivå på Svalbard. Påviste konsentrasjoner av arsen anses å ikke være forurensning.

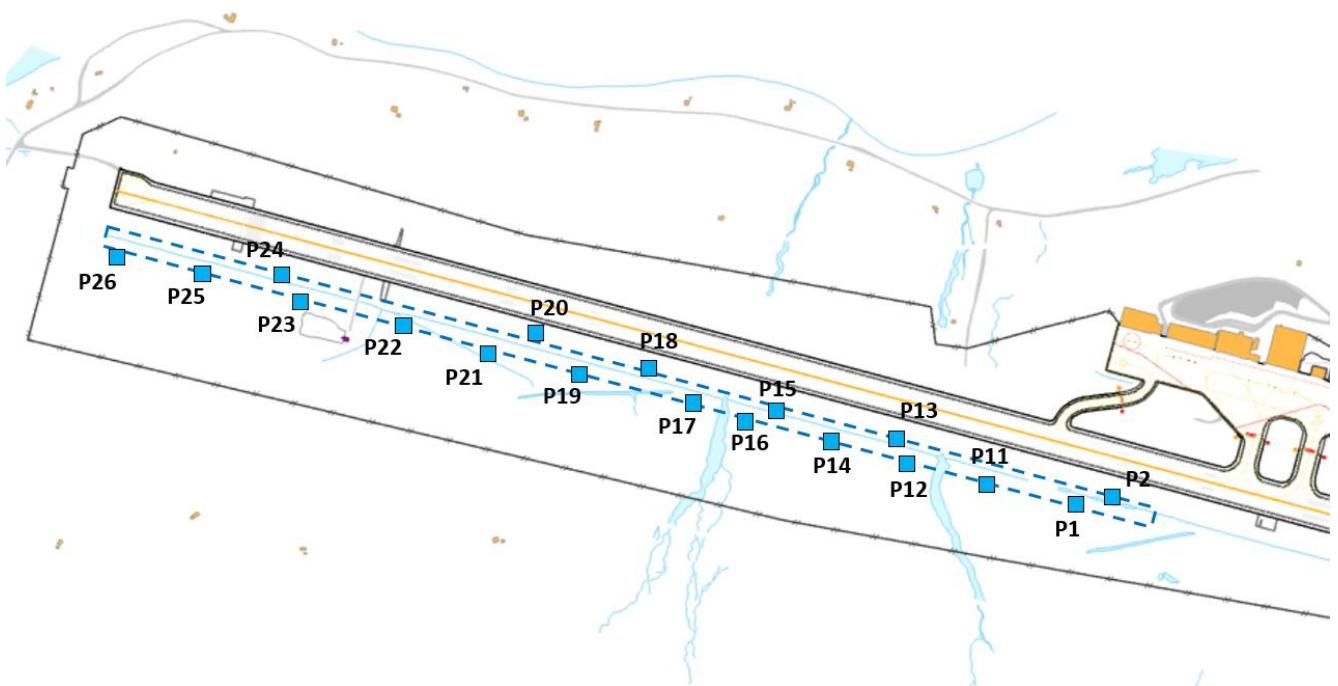
** Ny normverdi for PFOS er ikke vedtatt, men ligger til høring med forslag om 2 µg/kg.

Tabell 4.

Parameter	Enhet	ENSB-TER-P19	ENSB-TER-P20	ENSB-TER-P21	ENSB-TER-P22	ENSB-TER-P23	ENSB-TER-P24	ENSB-TER-P25	ENSB-TER-P26
Dybde	m	0 - 1	0 - 1	0 - 1	0 - 1	0 - 1	0 - 0,5	0 - 1	0 - 1
Prøvetakingsdato		06.02.2024	06.02.2024	06.02.2024	06.02.2024	06.02.2024	06.02.2024	06.02.2024	06.02.2024
Tørrstoff	%	77,5	89,7	74,3	63,8	77,6	88,7	79,6	90,5
Arsen (As)*	mg/kg TS	11	12	16	6,5	6,8	9,1	10	9,3
Bly (Pb)	mg/kg TS	13	7,9	16	7,2	7,5	7,7	9,7	9,7
Kadmium (Cd)	mg/kg TS	< 0,24	< 0,21	< 0,25	< 0,29	< 0,24	< 0,21	< 0,23	< 0,20
Kobber (Cu)	mg/kg TS	16	6,5	18	6,8	8,7	9,3	8,6	8,3
Krom (Cr)	mg/kg TS	23	19	26	12	13	20	17	17
Kvikksølv (Hg)	mg/kg TS	0,028	0,024	0,042	0,027	0,035	0,021	0,048	0,019
Nikkel (Ni)	mg/kg TS	23	14	23	10	13	18	16	16
Sink (Zn)	mg/kg TS	63	44	63	35	39	47	52	51
Benzen	mg/kg TS	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035
Toluen	mg/kg TS	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Etylbenzen	mg/kg TS	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
m/p/o-Xylen	mg/kg TS	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Alifater C5-C6	mg/kg TS	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0
Alifater >C6-C8	mg/kg TS	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0
Alifater >C8-C10	mg/kg TS	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0
Alifater >C10-C12	mg/kg TS	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
Alifater >C12-C35	mg/kg TS	12	nd	18	14	14	nd	nd	nd
Benzo[a]pyren	mg/kg TS	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Naftalen	mg/kg TS	0,18	0,059	0,16	0,056	0,088	0,12	0,051	0,071
Fluoren	mg/kg TS	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Fluoranten	mg/kg TS	0,033	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Pyren	mg/kg TS	0,038	< 0,030	0,035	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Sum PAH(16) EPA	mg/kg TS	0,79	0,14	0,69	0,13	0,29	0,44	0,14	0,3
Sum 7 PCB		nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
PFOS (Perfluoroktylsulfonat)**	µg/kg TS	<0,030	i.a.	<0,030	i.a.	0,068	i.a.	<0,030	i.a.
Sum oppgitte PFAS ekskl. LOQ	µg/kg TS	nd	i.a.	nd	i.a.	0,1	i.a.	nd	i.a.
Totalt organisk karbon (TOC)	% TS	4,3	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	2,5	i.a.

* Normverdi for arsen er ikke tilpasset naturlig bakgrunnsnivå på Svalbard. Påviste konsentrasjoner av arsen anses å ikke være forurensning.

** Ny normverdi for PFOS er ikke vedtatt, men ligger til høring med forslag om 2 µg/kg.



Figur 5. Utsnitt fra Avinorkart med høyeste påviste tilstandsklasser i prøvepunkt P1 og P2, samt P11-P26. Tiltaksområdet er angitt med blå stiplet linje.

2.6 Vurdering

Resultatene viser konsentrasjoner av arsen i tilstandsklasse 2 iht. Miljødirektoratets veileder for forurenset grunn. Dette er imidlertid lave konsentrasjoner, noe som trolig skyldes naturlig høyt bakgrunnsnivå av arsen på Svalbard. I en rapport utarbeidet av NGU i 2020 anbefaler de å høyne normverdien for arsen til 20 mg/kg på Svalbard, på grunn av naturlig høye bakgrunnsverdier i berg og løsmasser (2). Vi anser dermed ikke dette som arsenforurenset masse.

Resultatene fra den miljøtekniske grunnundersøkelsen viser ellers ingen overskridelser av normverdiene i forurensningsforskriftens kap. 2, vedlegg 1, eller foreslått grenseverdi for PFOS (5).

Det er litt forhøyede verdier av TOC i massene, over grensen for mottak til inerte deponier (3%).

Gjennomførte undersøkelser anses som tilstrekkelig for å klarlegge at massene rene og utløser dermed ikke krav om å søke om tillatelse iht. Svalbardmiljølovens § 58.

Resultatene er lastet opp i Miljødirektoratets Grunnforurensningsdatabase på lokalitet *Svalbard lufthavn - Grøfting og terrengarrondering* (ID 22 706).

Vedlegg:

A – Analyseresultater fra Eurofins

Referanser

1. **Avinor.** *Miljøteknisk grunnundersøkelse og tiltaksplan for forurenset grunn. Søknad om tillatelse til terrengarrondering - Svalbard lufthavn Longyear.* 2021. Saksnr. 190166-8.
2. **NGU.** *Geokjemiske bakgrunnsverdier i Longyearbyen planområde, Svalbard.* 2020.
3. **Miljødirektoratet.** Naturbase. [Internett]
<https://geocortex02.miljodirektoratet.no/Html5Viewer/?viewer=naturbase>.
4. —. Veileder - Forurenset grunn - Hvordan kartlegge, vurdere risiko og gjennomføre tiltak i forurenset grunn. [Internett] <https://www.miljodirektoratet.no/ansvarsomrader/forurensning/forurenset-grunn/for-naringsliv/forurenset-grunn---kartlegge-risikovurdere-og-gjore-tiltak/>.
5. —. Forslag til nye normverdier og tilstandsklasser for forurenset grunn. [Internett]
<https://www.miljodirektoratet.no/hoeringer/2022/november-2022/forslag-til-nye-normverdier-og-tilstandsklasser-for-forurenset-grunn/>. Høringsnr. 2022/12201.

Avinor AS
Postboks 150
Edvard Munchs vei
2061 GARDERMOEN
Attn: Maria Pangopoulos

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2024-02130219	Prøvetakingsdato:	07.02.2024		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	ENSB-TER-P11	Analysestartdato:	13.02.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Tørrstoff					
c) Total tørrstoff	82.6	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
c) Arsen (As)	8.1	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	9.5	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.22	mg/kg TS	0.22		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	15	mg/kg TS	0.55	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	19	mg/kg TS	0.55	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.025	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	22	mg/kg TS	0.55	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	56	mg/kg TS	2.4	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For 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.

c)	Toluen	< 0.10 mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
c)	Etylbenzen	< 0.10 mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
c)	m/p/o-Xylen	< 0.10 mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
c)	Alifater C5-C6	< 7.0 mg/kg TS	7		SPI 2011
c)	Alifater >C6-C8	< 7.0 mg/kg TS	7		SPI 2011
c)	Alifater >C8-C10	< 3.0 mg/kg TS	3		SPI 2011
c)	Alifater >C10-C12	< 5.0 mg/kg TS	5		SPI 2011
c)	Alifater >C12-C16	5.5 mg/kg TS	5	30%	SPI 2011
c)	Alifater >C16-C35	11 mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c)	Alifater C5-C35	17 mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
c)	Alifater >C12-C35	17 mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
c)	Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4		SPI 2011
c)	Aromater >C10-C16	4.1 mg/kg TS	0.9	35%	SPI 2011
c)	Aromater >C16-C35	< 0.50 mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50 mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50 mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c)* Alifater Oljetype					
c)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
c)*	Oljetype > C10	ospec			Kalkulering
c) PAH(16)					
c)	Benzo[a]antracen	0.032 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Krysen/Trifenylen	0.073 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo(b,k)fluoranten	0.16 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[a]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Naftalen	0.38 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Fenantren	0.60 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Fluoranten	0.057 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

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

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

For 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.

c)	Pyren	0.072 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[ghi]perylene	0.069 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH					
c)	Sum karsinogene PAH	0.27 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c)	Sum PAH(16) EPA	1.4 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)					
c)	PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	Total tørrstoff glødetap	6.4 % TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50 µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluoronansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

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

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

For 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.

b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluoropentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluoropentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluoronansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDods (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFTrDS (Perfluorotridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	<0.060 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	nd		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	<2.8 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	nd		DIN 38414-14 mod.
c)	TOC			
c)	Totalt organisk karbon (TOC)	3.6 % TS		Internal Method Calculated from analyzed value

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

For 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.

Prøvenr.:	439-2024-02130220	Prøvetakingsdato:	07.02.2024		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	ENSB-TER-P12	Analysestartdato:	13.02.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Tørrstoff	63.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
c) Arsen (As)	15	mg/kg TS	1.4	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	17	mg/kg TS	1.4	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.29	mg/kg TS	0.29		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	19	mg/kg TS	0.71	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	28	mg/kg TS	0.71	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.056	mg/kg TS	0.014	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	26	mg/kg TS	0.71	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	66	mg/kg TS	3.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
c) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	13	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater C5-C35	13	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

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

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

For 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.

c) Alifater >C12-C35	13 mg/kg TS	8		analyzed value Internal Method Calculated from analyzed value
c) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	1.2 mg/kg TS	0.9	35%	SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 0.50 mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchysener/benzo(a)anthracener	< 0.50 mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50 mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c)* Alifater Oljetype				
c)* Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
c)* Oljetype > C10	Ospecc			Kalkulering
c) PAH(16)				
c) Benzo[a]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	0.048 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	0.11 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	0.13 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	0.25 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	0.035 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	0.043 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH				
c) Sum karsinogene PAH	0.16 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	0.62 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)				
c) PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
c) PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201

Tegnforklaring:

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

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.



c)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	Sum 7 PCB	nd		9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:201

Tegnforklaring:

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

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

For 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.

Prøvenr.:	439-2024-02130221	Prøvetakingsdato:	07.02.2024		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	ENSB-TER-P13	Analysestartdato:	13.02.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Formiat	<5.9	mg/kg TS	5		Intern metode
* Acetat	<5.86	mg/kg TS	5		Intern metode
c) Tørrstoff	88.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
c) Arsen (As)	12	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	13	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	16	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	24	mg/kg TS	0.51	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.036	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	24	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	64	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Propylenglykol	< 2	mg/kg TS	2		Internal Method 2051
c) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
c) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	19	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011

Tegnforklaring:

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

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

For 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.

c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35				
c) Alifater C5-C35	19 mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater >C12-C35	19 mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	3.0 mg/kg TS	0.9	35%	SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 0.50 mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50 mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50 mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c)* Alifater Oljetype				
c)* Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
c)* Oljetype > C10	ospec			Kalkulering
c) PAH(16)				
c) Benzo[a]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	0.069 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	0.12 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	0.28 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	0.40 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	0.041 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	0.051 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	0.058 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH				
c) Sum karsinogene PAH	0.19 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	1.0 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)				
c) PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201

Tegnforklaring:

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

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

For 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.

c)	PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	Sum 7 PCB	nd		9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:201
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluoronansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.069 µg/kg TS	0.03 ± 36%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluoropentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

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

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

For 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.

b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluoronansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDODs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFTTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.11 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)	Sum PFAS 4 ekskl. LOQ	0.069 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	2.8 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS ekskl. LOQ	0.069 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

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

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

For 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.

Prøvenr.:	439-2024-02130222	Prøvetakingsdato:	07.02.2024		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	ENSB-TER-P14	Analysestartdato:	13.02.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Tørrstoff	77.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
c) Arsen (As)	8.0	mg/kg TS	1.2	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	8.0	mg/kg TS	1.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.24	mg/kg TS	0.24		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	11	mg/kg TS	0.58	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	13	mg/kg TS	0.58	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.048	mg/kg TS	0.012	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	14	mg/kg TS	0.58	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	38	mg/kg TS	2.6	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
c) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	11	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater C5-C35	11	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

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

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

For 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.

c) Alifater >C12-C35	11 mg/kg TS	8	analyzed value Internal Method Calculated from analyzed value
c) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 0.90 mg/kg TS	0.9	SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 0.50 mg/kg TS	1	TK 535 N 012
c) Methylchysener/benzo(a)anthracener	< 0.50 mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50 mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
c)* Alifater Oljetype			
c)* Oljetype < C10	Utgår		Kalkulering
c)* Oljetype > C10	ospec		Kalkulering
c) PAH(16)			
c) Benzo[a]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	0.043 mg/kg TS	0.03	30% SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	0.074 mg/kg TS	0.03	30% SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH			
c) Sum karsinogene PAH	nd		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	0.12 mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)			
c) PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
c) PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201

Tegnforklaring:

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

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

For 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.



c) PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:201
c) PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:201
c) PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:201
c) PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:201
c) PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:201
c) Sum 7 PCB	nd		9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:201

Tegnforklaring:

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

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

For 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.

Prøvenr.:	439-2024-02130223	Prøvetakingsdato:	07.02.2024		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	ENSB-TER-P15	Analysestartdato:	13.02.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Tørrstoff					
c) Total tørrstoff	82.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
c) Arsen (As)	12	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	14	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.22	mg/kg TS	0.22		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	20	mg/kg TS	0.55	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	26	mg/kg TS	0.55	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.038	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	27	mg/kg TS	0.55	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	74	mg/kg TS	2.4	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
c) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	7.1	mg/kg TS	5	30%	SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	65	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater C5-C35	72	mg/kg TS	20		Internal Method

Tegnforklaring:

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

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

For 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.

c)	Alifater >C12-C35	72 mg/kg TS	8		Calculated from analyzed value Internal Method Calculated from analyzed value
c)	Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4		SPI 2011
c)	Aromater >C10-C16	2.6 mg/kg TS	0.9	35%	SPI 2011
c)	Aromater >C16-C35	< 0.50 mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50 mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50 mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c)*	Alifater Oljetype				
c)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
c)*	Oljetype > C10	Ospeg			Kalkulering
c)	PAH(16)				
c)	Benzo[a]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Krysen/Trifenylen	0.094 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo(b,k)fluoranten	0.15 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[a]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Naftalen	0.27 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Fenantren	0.47 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Fluoranten	0.049 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Pyren	0.061 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[ghi]perylene	0.062 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Summeringer PAH				
c)	Sum karsinogene PAH	0.24 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c)	Sum PAH(16) EPA	1.2 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c)	PCB(7)				
c)	PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN

Tegnforklaring:

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

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.

c)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	16167:2018+AC:201 9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
c)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
c)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
c)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
c)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
c)	Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
c)	Total tørrstoff glødetap	6.6 % TS	0.1 20%	SS-EN 12879:2000
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluoronansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

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

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

For 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.

b)*	PFNS (Perfluornonsulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFTTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	<0.060 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	nd		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	<2.8 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	nd		DIN 38414-14 mod.
c)	TOC			
c)	Totalt organisk karbon (TOC)	3.8 % TS		Internal Method Calculated from analyzed value

Tegnforklaring:

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

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

For 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.

Prøvenr.:	439-2024-02130224	Prøvetakingsdato:	07.02.2024		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	ENSB-TER-P16	Analysestartdato:	13.02.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Tørrstoff	69.6	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
c) Arsen (As)	14	mg/kg TS	1.3	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	15	mg/kg TS	1.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.26	mg/kg TS	0.26		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	19	mg/kg TS	0.65	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	25	mg/kg TS	0.65	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.050	mg/kg TS	0.013	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	23	mg/kg TS	0.65	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	70	mg/kg TS	2.9	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
c) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	15	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater C5-C35	15	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

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

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

For 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.

c) Alifater >C12-C35	15 mg/kg TS	8		analyzed value Internal Method Calculated from analyzed value
c) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	1.8 mg/kg TS	0.9	35%	SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 0.50 mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchysener/benzo(a)anthracener	< 0.50 mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50 mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c)* Alifater Oljetype				
c)* Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
c)* Oljetype > C10	Ospeg			Kalkulering
c) PAH(16)				
c) Benzo[a]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	0.076 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	0.14 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	0.22 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	0.36 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	0.040 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	0.049 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	0.045 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH				
c) Sum karsinogene PAH	0.22 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	0.93 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)				
c) PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
c) PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201

Tegnforklaring:

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

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.

c) PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:201
c) PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:201
c) PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:201
c) PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:201
c) PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:201
c) Sum 7 PCB	nd		9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:201

Tegnforklaring:

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

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

For 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.

Prøvenr.:	439-2024-02130225	Prøvetakingsdato:	07.02.2024		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	ENSB-TER-P17	Analysestartdato:	13.02.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Tørrstoff	81.2	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
c) Arsen (As)	14	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	13	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.23	mg/kg TS	0.23		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	16	mg/kg TS	0.55	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	21	mg/kg TS	0.55	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.056	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	19	mg/kg TS	0.55	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	58	mg/kg TS	2.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
c) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	15	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater C5-C35	15	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

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

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

For 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.

c) Alifater >C12-C35	15 mg/kg TS	8		analyzed value Internal Method Calculated from analyzed value
c) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	2.1 mg/kg TS	0.9	35%	SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 0.50 mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchysener/benzo(a)anthracener	< 0.50 mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50 mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c)* Alifater Oljetype				
c)* Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
c)* Oljetype > C10	Ospeg			Kalkulering
c) PAH(16)				
c) Benzo[a]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	0.045 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	0.094 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	0.16 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	0.32 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	0.031 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	0.037 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	0.035 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH				
c) Sum karsinogene PAH	0.14 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	0.72 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)				
c) PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
c) PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201

Tegnforklaring:

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

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.

c)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	Sum 7 PCB	nd		9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:201
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.19 µg/kg TS	0.1 ± 36%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.048 µg/kg TS	0.03 ± 36%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.23 µg/kg TS	0.03 ± 36%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluornonsulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

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

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

For 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.

b)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFTTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.31 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)	Sum PFAS 4 ekskl. LOQ	0.28 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.2 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS ekskl. LOQ	0.47 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

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

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

For 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.

Prøvenr.:	439-2024-02130226	Prøvetakingsdato:	07.02.2024		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	ENSB-TER-P18	Analysestartdato:	13.02.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Tørrstoff	90.6	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
c) Arsen (As)	11	mg/kg TS	0.99	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	7.8	mg/kg TS	0.99	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	8.4	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	19	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.022	mg/kg TS	0.0099	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	15	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	42	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
c) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater C5-C35	nd				Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

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

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

For 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.

c) Alifater >C12-C35	nd			analyzed value Internal Method Calculated from analyzed value
c) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	1.5 mg/kg TS	0.9	35%	SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 0.50 mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchysener/benzo(a)anthracener	< 0.50 mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50 mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c)* Alifater Oljetype				
c)* Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
c)* Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
c) PAH(16)				
c) Benzo[a]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	0.037 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	0.100 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	0.14 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH				
c) Sum karsinogene PAH	0.037 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	0.28 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)				
c) PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
c) PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201

Tegnforklaring:

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

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

For 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.

c)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	Sum 7 PCB	nd		9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:201

Tegnforklaring:

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

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

For 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.

Prøvenr.:	439-2024-02130227	Prøvetakingsdato:	06.02.2024		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	ENSB-TER-P19	Analysestartdato:	13.02.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Tørrstoff					
c) Total tørrstoff	77.5	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
c) Arsen (As)	11	mg/kg TS	1.2	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	13	mg/kg TS	1.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.24	mg/kg TS	0.24		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	16	mg/kg TS	0.58	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	23	mg/kg TS	0.58	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.028	mg/kg TS	0.012	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	23	mg/kg TS	0.58	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	63	mg/kg TS	2.6	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
c) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	12	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater C5-C35	12	mg/kg TS	20		Internal Method

Tegnforklaring:

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

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

For 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.

c)	Alifater >C12-C35	12 mg/kg TS	8		Calculated from analyzed value Internal Method Calculated from analyzed value
c)	Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4		SPI 2011
c)	Aromater >C10-C16	1.3 mg/kg TS	0.9	35%	SPI 2011
c)	Aromater >C16-C35	< 0.50 mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c)	Methylchysener/benzo(a)anthracener	< 0.50 mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50 mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c)*	Alifater Oljetype				
c)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
c)*	Oljetype > C10	ospec			Kalkulering
c)	PAH(16)				
c)	Benzo[a]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Krysen/Trifenylen	0.054 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo(b,k)fluoranten	0.12 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[a]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Naftalen	0.18 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Fenantren	0.33 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Fluoranten	0.033 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Pyren	0.038 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[ghi]perylene	0.039 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Summeringer PAH				
c)	Sum karsinogene PAH	0.17 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c)	Sum PAH(16) EPA	0.79 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c)	PCB(7)				
c)	PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN

Tegnforklaring:

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

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

For 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.

c)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	16167:2018+AC:201 9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
c)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
c)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
c)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
c)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
c)	Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
c)	Total tørrstoff glødetap	7.6 % TS	0.1 20%	SS-EN 12879:2000
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluoronansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

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

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

For 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.

b)*	PFNS (Perfluornonsulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFTTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	<0.060 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	nd		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	<2.8 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	nd		DIN 38414-14 mod.
c)	TOC			
c)	Totalt organisk karbon (TOC)	4.3 % TS		Internal Method Calculated from analyzed value

Tegnforklaring:

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

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

For 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.

Prøvenr.:	439-2024-02130228	Prøvetakingsdato:	06.02.2024		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	ENSB-TER-P20	Analysestartdato:	13.02.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Tørrstoff	89.7	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
c) Arsen (As)	12	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	7.9	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	6.5	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	19	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.024	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	14	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	44	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
c) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater C5-C35	nd				Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

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

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

For 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.

c) Alifater >C12-C35	nd			analyzed value Internal Method Calculated from analyzed value
c) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	1.1 mg/kg TS	0.9	35%	SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 0.50 mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchysener/benzo(a)anthracener	< 0.50 mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50 mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c)* Alifater Oljetype				
c)* Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
c)* Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
c) PAH(16)				
c) Benzo[a]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	0.059 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	0.083 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH				
c) Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	0.14 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)				
c) PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
c) PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201

Tegnforklaring:

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

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

For 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.

c) PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:201
c) PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:201
c) PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:201
c) PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:201
c) PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:201
c) Sum 7 PCB	nd		9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:201

Tegnforklaring:

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

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

For 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.

Prøvenr.:	439-2024-02130229	Prøvetakingsdato:	06.02.2024		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	ENSB-TER-P21	Analysestartdato:	13.02.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Tørrstoff	74.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
c) Arsen (As)	16	mg/kg TS	1.2	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	16	mg/kg TS	1.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.25	mg/kg TS	0.25		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	18	mg/kg TS	0.61	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	26	mg/kg TS	0.61	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.042	mg/kg TS	0.012	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	23	mg/kg TS	0.61	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	63	mg/kg TS	2.7	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
c) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	18	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater C5-C35	18	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

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

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

For 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.

c) Alifater >C12-C35	18 mg/kg TS	8		analyzed value Internal Method Calculated from analyzed value
c) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	1.3 mg/kg TS	0.9	35%	SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 0.50 mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchysener/benzo(a)anthracener	< 0.50 mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50 mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c)* Alifater Oljetype				
c)* Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
c)* Oljetype > C10	ospec			Kalkulering
c) PAH(16)				
c) Benzo[a]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	0.051 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	0.11 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	0.16 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	0.30 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	0.035 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	0.036 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH				
c) Sum karsinogene PAH	0.16 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	0.69 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)				
c) PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
c) PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201

Tegnforklaring:

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

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

For 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.

c)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	Sum 7 PCB	nd		9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:201
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluornonsulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

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

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

For 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.

b)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDODs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFTTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	<0.060 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)	Sum PFAS 4 ekskl. LOQ	nd		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	<2.8 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS ekskl. LOQ	nd		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

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

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

For 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.

Prøvenr.:	439-2024-02130230	Prøvetakingsdato:	06.02.2024		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	ENSB-TER-P22	Analysestartdato:	13.02.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Tørrstoff	63.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
c) Arsen (As)	6.5	mg/kg TS	1.4	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	7.2	mg/kg TS	1.4	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.29	mg/kg TS	0.29		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	6.8	mg/kg TS	0.71	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	12	mg/kg TS	0.71	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.027	mg/kg TS	0.014	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	10	mg/kg TS	0.71	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	35	mg/kg TS	3.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
c) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	14	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater C5-C35	14	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

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

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

For 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.

c) Alifater >C12-C35	14 mg/kg TS	8	analyzed value Internal Method Calculated from analyzed value
c) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 0.90 mg/kg TS	0.9	SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 0.50 mg/kg TS	1	TK 535 N 012
c) Methylchysener/benzo(a)anthracener	< 0.50 mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50 mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
c)* Alifater Oljetype			
c)* Oljetype < C10	Utgår		Kalkulering
c)* Oljetype > C10	ospec		Kalkulering
c) PAH(16)			
c) Benzo[a]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	0.056 mg/kg TS	0.03	30% SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	0.074 mg/kg TS	0.03	30% SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH			
c) Sum karsinogene PAH	nd		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	0.13 mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)			
c) PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
c) PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201

Tegnforklaring:

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

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

For 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.

c) PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:201
c) PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:201
c) PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:201
c) PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:201
c) PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:201
c) Sum 7 PCB	nd		9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:201

Tegnforklaring:

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

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

For 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.

Prøvenr.:	439-2024-02130231	Prøvetakingsdato:	06.02.2024		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	ENSB-TER-P23	Analysestartdato:	13.02.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Tørrstoff	77.6	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
c) Arsen (As)	6.8	mg/kg TS	1.2	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	7.5	mg/kg TS	1.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.24	mg/kg TS	0.24		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	8.7	mg/kg TS	0.58	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	13	mg/kg TS	0.58	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.035	mg/kg TS	0.012	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	13	mg/kg TS	0.58	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	39	mg/kg TS	2.6	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
c) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	14	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater C5-C35	14	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

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

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

For 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.

c) Alifater >C12-C35	14 mg/kg TS	8	analyzed value Internal Method Calculated from analyzed value
c) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	0.94 mg/kg TS	0.9	35% SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 0.50 mg/kg TS	1	TK 535 N 012
c) Methylchysener/benzo(a)anthracener	< 0.50 mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50 mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
c)* Alifater Oljetype			
c)* Oljetype < C10	Utgår		Kalkulering
c)* Oljetype > C10	ospec		Kalkulering
c) PAH(16)			
c) Benzo[a]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	0.038 mg/kg TS	0.03	40% SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	0.088 mg/kg TS	0.03	30% SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	0.16 mg/kg TS	0.03	30% SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH			
c) Sum karsinogene PAH	0.038 mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	0.29 mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)			
c) PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
c) PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201

Tegnforklaring:

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

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

For 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.

c)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	Sum 7 PCB	nd		9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:201
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	0.036 µg/kg TS	0.03 ± 36%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.068 µg/kg TS	0.03 ± 36%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluornonsulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

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

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

For 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.

b)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDODs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFTTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.13 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)	Sum PFAS 4 ekskl. LOQ	0.10 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	2.8 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS ekskl. LOQ	0.10 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

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

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

For 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.

Prøvenr.:	439-2024-02130232	Prøvetakingsdato:	06.02.2024		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	ENSB-TER-P24	Analysestartdato:	13.02.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Formiat	<5.7	mg/kg TS	5		Intern metode
* Acetat	<5.63	mg/kg TS	5		Intern metode
c) Tørrstoff	88.7	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
c) Arsen (As)	9.1	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	7.7	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	9.3	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	20	mg/kg TS	0.51	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.021	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	18	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	47	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Propylenglykol	< 2	mg/kg TS	2		Internal Method 2051
c) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
c) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011

Tegnforklaring:

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

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

For 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.

c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35

c) Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
c) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	1.6 mg/kg TS	0.9	35%	SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 0.50 mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50 mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50 mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012

c)* Alifater Oljetype

c)* Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
c)* Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering

c) PAH(16)

c) Benzo[a]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	0.034 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	0.050 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	0.12 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	0.20 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	0.032 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod

c) Summeringer PAH

c) Sum karsinogene PAH	0.084 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	0.44 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value

c) PCB(7)

c) PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201
-----------	-------------------	--------	--	----------------------------

Tegnforklaring:

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

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.

c)	PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	Sum 7 PCB	nd		9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:201

Tegnforklaring:

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

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

For 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.

Prøvenr.:	439-2024-02130233	Prøvetakingsdato:	06.02.2024		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	ENSB-TER-P25	Analysestartdato:	13.02.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Tørrstoff					
c) Total tørrstoff	79.6	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
c) Arsen (As)	10	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	9.7	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.23	mg/kg TS	0.23		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	8.6	mg/kg TS	0.57	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	17	mg/kg TS	0.57	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.048	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	16	mg/kg TS	0.57	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	52	mg/kg TS	2.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
c) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater C5-C35	nd				Internal Method

Tegnforklaring:

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

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

For 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.

c) Alifater >C12-C35	nd			Calculated from analyzed value Internal Method Calculated from analyzed value
c) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 0.90 mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 0.50 mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchysener/benzo(a)anthracener	< 0.50 mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50 mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c)* Alifater Oljetype				
c)* Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
c)* Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
c) PAH(16)				
c) Benzo[a]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	0.051 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	0.093 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH				
c) Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	0.14 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)				
c) PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c) PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN

Tegnforklaring:

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

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

For 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.

c)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	16167:2018+AC:201 9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
c)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
c)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
c)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
c)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
c)	Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
c)	Total tørrstoff glødetap	4.4 % TS	0.1 20%	SS-EN 12879:2000
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluoronansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

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

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

For 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.

b)*	PFNS (Perfluornonsulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFTTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	<0.060 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	nd		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	<2.8 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	nd		DIN 38414-14 mod.
c)	TOC			
c)	Totalt organisk karbon (TOC)	2.5 % TS		Internal Method Calculated from analyzed value

Tegnforklaring:

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

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

For 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.

Prøvenr.:	439-2024-02130234	Prøvetakingsdato:	06.02.2024		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	ENSB-TER-P26	Analysestartdato:	13.02.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Tørrstoff	90.5	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
c) Arsen (As)	9.3	mg/kg TS	0.99	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	9.7	mg/kg TS	0.99	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	8.3	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	17	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.019	mg/kg TS	0.0099	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	16	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	51	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
c) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater C5-C35	nd				Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

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

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

For 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.

c) Alifater >C12-C35	nd			analyzed value Internal Method Calculated from analyzed value
c) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 0.90 mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 0.50 mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchysener/benzo(a)anthracener	< 0.50 mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50 mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c)* Alifater Oljetype				
c)* Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
c)* Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
c) PAH(16)				
c) Benzo[a]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	0.033 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	0.049 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	0.071 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	0.15 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH				
c) Sum karsinogene PAH	0.082 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	0.30 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)				
c) PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
c) PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201

Tegnforklaring:

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

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

For 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.

c) PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:201
c) PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:201
c) PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:201
c) PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:201
c) PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:201
c) Sum 7 PCB	nd		9 mod. SS-EN 16167:2018+AC:201

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Miljø, Ladelundvej 85, DK-6600, Vejen DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168,
b)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
b) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
c)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping
c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Håkon Andreassen (Hakon.Andreassen@avinor.no)
Kine Martinsen (kine.martinsen@avinor.no)
Nils Lorentsen (nils.lorentsen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 23.02.2024


Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

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

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

For 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.