


# **Reguleringsplan for Ballangseira industri- og næringsområde**

Konsekvensutredning –  
Forurenset grunn

PlanID: 2022006

Saksnr.: 22/3662

Prosjekttittel			Dokumenttittel			
Aker Narvik Ballangen			Reguleringsplan for Ballangleira industri- og næringsområde Konsekvensutredningsrapport – Forurenset grunn			
Dokumentnr.						
NOBA-104-HSE-REP-00016						
Fagrapport (utarbeidet av Norconsult)					Approver (Aker Narvik)	
					AKER NARVIK	
Dato	Versjonsnr.	Utarbeidet av	Fagkontrollert	Godkjent	Kontrollert	Godkjent
07.06.2024	01	OliNil	MarRoe	SIGPLA	SO/GNR	
29.08.2024	02	OliNil	MarRoe	SIGPLA	SO/GNR	SO

## ► Sammen drag

Norconsult Norge AS er engasjert av Aker Narvik for å utføre konsekvensutredning av planforslag om nytt industri- og næringsområde på Ballangseira. Aktuelt område ligger i Narvik kommune, sørvest for Narvik by, sør for tettstedet Ballangen.

Forurenset grunn (grunnforurensning) er et av forurensningstemaene som skal identifiseres og utredes iht. forskrift om konsekvensutredning samt Miljødirektoratets håndbok for konsekvensutredning av klima og miljø, M-1941. Det er påvist en forurensningssituasjon i planområdet som tilsier at det, iht. håndbok M-1941, er nødvendig å inkludere forurenset grunn i konsekvensutredningen

I 2021 ble miljøtekniske grunnundersøkelser utførte i noen deler av planområdet. Analyseresultat påviste forurensning opptil tilstandsklasse 5. Forurensningen på Ballangseira består bl.a. av et område med deponerte olivinmasser og anses som teknisk utfordrende å kostbart å rydde opp til et akseptabelt nivå. Miljødirektoratet har godkjent en tiltaksplan for forurenset grunn som omfatter olivinmassene (vedtak datert 7. juni 2022 (Miljødirektoratets saksnr. 2022/2401)). Siden store deler av planområdet er svært forurenset, og utlekkingen fra deponiet er stabilt eller noe redusert de senere årene, er ikke effekten av å rydde opp til akseptabelt nivå større enn fordelene ved å dekke til massene og fylle de tilbake/la de ligge. Utfordringene skyldes i hovedsak manglende egnede deponier i området og store økonomiske konsekvenser (ref. Miljødirektoratets vedtak datert 7. juni 2022, saksnr. 2022/2401).

I henhold til fastsatt planprogram skal et utredningsalternativ legges til grunn for konsekvensutredningen. Dette skal sammenlignes med nullalternativet, som tilsvarer dagens situasjon og miljøtilstand.

Hoveddelen av planforslaget er tiltenkt industri- og næringsetableringer, men det er tatt høyde for kantsonene mot vassdrag og dreneringslinjene for å sikre en god overvannshåndtering. Videre er det etablert at det er behov for et kaianlegg i forlengelsen av Ballangen Øst for å kunne ta imot større skip. Et delområde på Ballangen Øst er også planlagt som akvakulturanlegg.

I konsekvensutredningen er det vektlagt at Miljødirektoratet har tillatt gjenbruk av forurenset grunn (deponerte gruvemasser) på delområdene B1, B2, B3 og P. Delområde P tilsvarer Ballangen Øst. Dette vil medføre at forurensningssituasjonen forblir tilnærmet uendret sammenlignet med dagens situasjon. Som følge av planforslaget og ev. utvikling av andre eiendommer med mistanke om forurenset grunn (deler av delområde S) vil krav om undersøkelser og tiltaksplan for forurenset grunn utløses. Dermed forventes det ubetydelig til noe forbedring av forurensningssituasjonen og noe redusert spredning til vannforekomster som følge av forskriftskrav om å gjennomføre tiltak for å sikre akseptabel risiko for helse og miljø delområdene som ikke er omfattet av den godkjente tiltaksplanen.

**Samlet konsekvens mht. forurenset grunn settes til ubetydelig konsekvens (0), da utredningsalternativet i liten grad vil medføre endring av forurensningssituasjonen inkl. spredning til vannforekomster og naturmiljøet sammenlignet med dagens situasjon (alt. 0).** En oppsummering er vist i Tabell 1. Iht. metodikken i M-1941 settes konsekvens for alt. 0 alltid til 0.

Tabell 1. Oppsummering og sammenstilling av konsekvens for alle alternativer iht. M-1941.

<b>Delområder</b>	<b>Alt. 0</b>	<b>Alt. 1</b>
Delområde B1	Ubetydelig (0)	Ubetydelig (0)/Noe positiv konsekvens
Delområde B2	Ubetydelig (0)	Ubetydelig (0)
Delområde B3	Ubetydelig (0)	Ubetydelig (0)
Delområde P	Ubetydelig (0)	Ubetydelig (0)
Delområde K	Ubetydelig (0)	Ubetydelig (0)
Delområde S	Ubetydelig (0)	Ubetydelig (0)/Noe positiv konsekvens
<b>Samlet konsekvensgrad</b>	<b>Ubetydelig (0)</b>	<b>Ubetydelig (0)</b>
Begrunnelse for samlet konsekvensgrad	Null-alternativet settes til ubetydelig konsekvens for å synliggjøre konsekvensen av utredningsalternativet i forhold til nullalternativet.	Utredningsalternativet vil i liten grad vil medføre endring av forurensningssituasjonen på delområdene, og i liten grad ha effekt på spredning til vannforekomster og naturmiljøet sammenlignet med dagens situasjon. Ved terrenginngrep innenfor delområde S (to eiendommer med mistanke om forurenset grunn) og på Tømmerneset (delområde B1), kan det bli noe forbedring av forurensningssituasjonen som følge av krav til tiltaksplan for forurenset grunn i forurensningsforskriften kap.2.
Rangering	0	1
Begrunnelser for rangering	-	Det er sannsynlighet for noe forbedring av forurensningssituasjonen ved alle delområdene sammenlignet med dagens situasjon, som følge av forskriftskrav om tiltaksplaner for forurenset grunn ved terrenginngrep på eiendommer med mistanke om forurenset grunn. Planforslaget vil medføre tildekking av forurensete olivinmasser på delområde B1-B3 og P og dermed mindre helserisiko ved opphold innenfor de nevnte delområdene.

På delområdene med mistanke om forurenset grunn, og som ikke er omfattet av tiltaksplanen som er godkjent av Miljødirektoratet (hoveddelen av delområde B1, B2, B3 og P), vil planlagte terrenginngrep utløse krav om undersøkelser og tiltaksplaner for forurenset grunn etter forurensningsforskriften kap. 2. Tiltaksplanene (som også omfatter anleggsfasen) skal godkjennes av Narvik kommune. Statsforvalteren skal godkjenne tiltaksplaner før terrenginngrep på Tømmerneset (gammelt kommunalt deponi).

## Innhold

<b>1</b>	<b>Innledning</b>	<b>8</b>
1.1	Avgrensning mot andre fagtema	8
<b>2</b>	<b>Beskrivelse av tiltaket</b>	<b>9</b>
2.1	Beliggenhet og planavgrensning	9
2.2	Foreslått arealbruk	10
2.3	Delområder	11
2.4	Utnyttelse og høyder	11
2.5	Overvannshåndtering	12
2.6	Type industri og næring	12
2.7	Referansesituasjon	12
2.8	Utredningsalternativ	12
<b>3</b>	<b>Metodebeskrivelse</b>	<b>13</b>
3.1	Steg 1: Vurdere miljømål	13
3.2	Steg 2: Hente inn kunnskap	13
3.3	Steg 3: Vurdere dagens forurensningssituasjon (nullalternativet)	14
3.4	Steg 4: Vurdere avbøtende tiltak	14
3.5	Steg 5: Vurdere konsekvens	15
<b>4</b>	<b>Miljømål</b>	<b>17</b>
<b>5</b>	<b>Kunnskapsinnhenting</b>	<b>18</b>
5.1	Kunnskapsinnhenting fra offentlige databaser	18
5.1.1	<i>Eiendomsinformasjon</i>	18
5.1.2	<i>Grunnforhold</i>	19
5.1.3	<i>Vannforhold</i>	19
5.1.4	<i>Terrestrisk naturmangfold</i>	21
5.1.5	<i>Fremmede arter</i>	22
5.1.6	<i>Kulturminner</i>	22
5.1.7	<i>Historiske kart- og flyfoto</i>	23
5.2	Kunnskapsinnhenting fra tidligere rapporter og undersøkelser	27
5.2.1	<i>Miljøteknisk grunnundersøkelse</i>	28
5.2.2	<i>Tillatelse til graving i forurenset grunn/på nedlagt deponi med vilkår</i>	32
5.2.3	<i>Mulige spredningsveier og virkninger for vannforekomster</i>	32
5.3	Dagens forurensningssituasjon i delområdene	33
5.4	Påvirkninger i anleggsfasen	37
5.5	Behov for ytterligere undersøkelser	38

<b>6</b>	<b>Avbøtende tiltak</b>	<b>40</b>
6.1	Unngå og begrense	40
6.1.1	<i>Etter anleggsfasen</i>	41
6.2	Istandsette	41
6.3	Kompensere	42
6.4	Risiko ved avbøtende tiltak	42
6.5	Usikkerhet ved avbøtende tiltak	42
<b>7</b>	<b>Konsekvens</b>	<b>44</b>
7.1.1	<i>Nullalternativet</i>	44
7.1.2	<i>Planforslaget</i>	44
7.2	Overvåkningsordninger	52
<b>8</b>	<b>Oppsummering og konklusjon</b>	<b>53</b>
<b>9</b>	<b>Bibliografi</b>	<b>1</b>

**Vedlegg 1 – Sweco: Miljøteknisk grunnundersøkelse**

**Vedlegg 2 – Miljødirektoratet: Vedtak om tillatelse til å bygge og grave på nedlagt deponi**

# 1 Innledning

Norconsult Norge AS er engasjert av Aker Narvik for å utføre konsekvensutredning av planforslaget. Norconsult har sentral godkjenning som ansvarlig prosjekterende for bl.a. geoteknikk i tiltaksklasse 3, som omfatter inngrep i forurenset grunn og oppgaver med stor kompleksitet og vanskelighetsgrad, jf. byggesaksforskriften (SAK10) §§ 9-3 og 13-5.

Forurenset grunn er et av forurensningstemaene som skal identifiseres og utredes iht. forskrift om konsekvensutredning samt Miljødirektoratets håndbok for konsekvensutredning av klima og miljø, M-1941.

Arbeidet med konsekvensutredningen startet opp før Miljødirektoratet oppdaterte veilederen for konsekvensutredninger (M-1941), i september 2023 [1]. Det ble bestemt at konsekvensutredningen skal utføres iht. den oppdaterte håndboken. I den oppdaterte håndboken er det presisert at det kun er områder og lokaliteter med krevende forurensning som skal konsekvensutredes i planfasen. Bakgrunnen for dette er at opprydding i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider normalt skal håndteres etter forurensningsforskriften kap. 2, nærmere oppstart av anleggsfasen/i byggesak.

Som en del av kunnskapsinnhenting har Norconsult utført en skrivebordsundersøkelse iht. Miljødirektoratets veileder for forurenset grunn [2]. Formålet var å avdekke om forurensningen innenfor planavgrænsningen oppfyller et av de tre kriteriene håndbok M-1941 setter som forutsetning for å inkludere forurenset grunn i en konsekvensutredning.

Forurensningen på Ballangslaira består bl.a. av et område med deponerte olivinmasser og anses som teknisk utfordrende og kostbart å rydde opp iht. akseptkriteriene i Miljødirektoratets veileder for forurenset grunn. I forbindelse med Miljødirektoratets godkjenning av en tiltaksplan for forurenset grunn for etableringen av industri på Ballangslaira ble det avklart at det er lite realistisk å rydde opp til et akseptabelt nivå på grunn av store kostnader knyttet til deponering av ev. overskuddsmasser, jf. Miljødirektoratets vedtak datert 31. mai 2022 (Miljødirektoratets saksnr. 2022/2401).

Dermed er det, iht. M-1941, aktuelt å utrede forurenset grunn i planfasen.

## 1.1 Avgrensning mot andre fagtema

Forurenset grunn er, i forurensningsforskriften kap. 2 § 2-3 definert som «jord eller berggrunn der konsentrasjonen av helse- eller miljøfarlige stoffer overstiger fastsatte normverdier for forurenset grunn jf. vedlegg 1 til dette kapitlet, eller andre helse- og miljøfarlige stoffer som etter en risikovurdering må likestilles med disse».

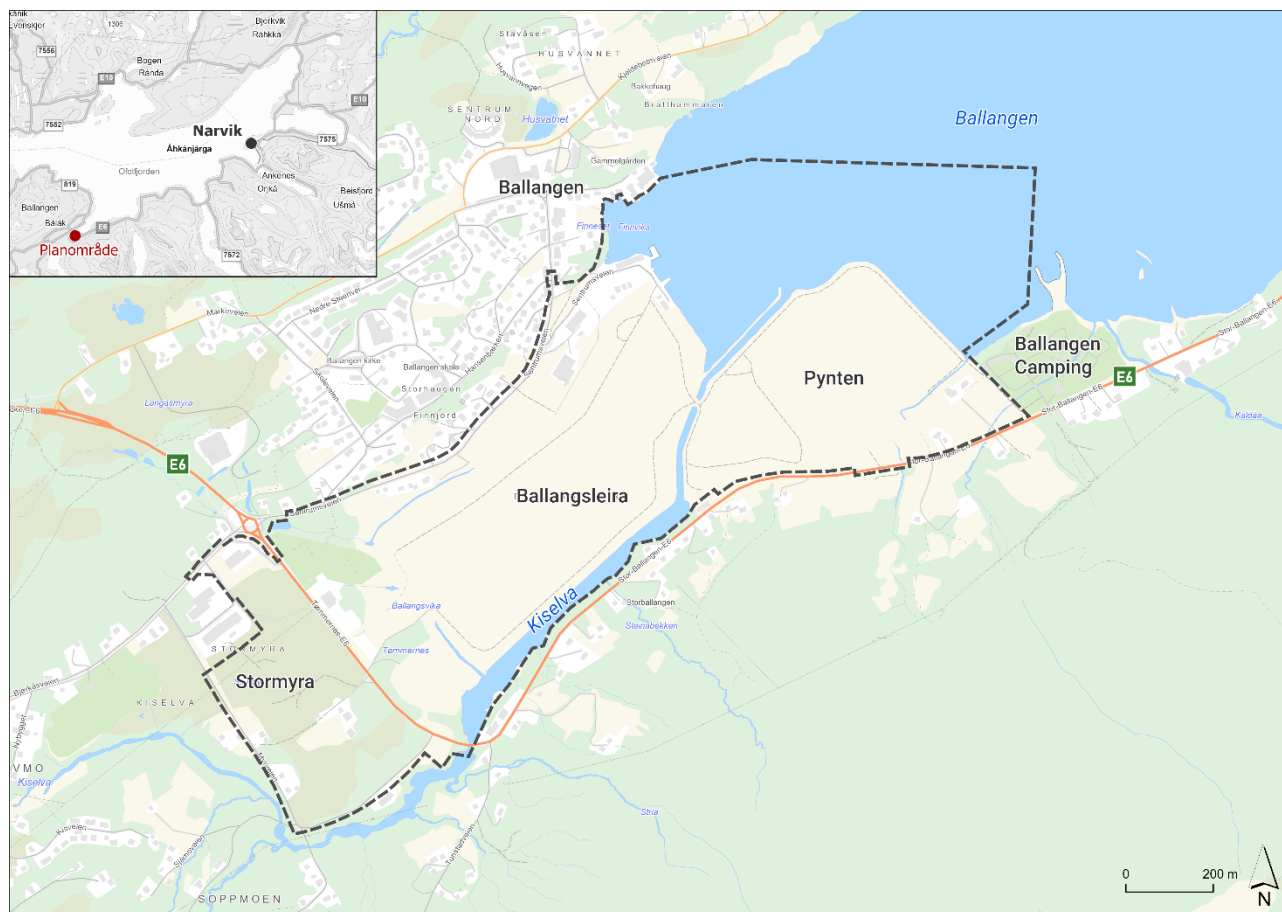


## 2 Beskrivelse av tiltaket

Tiltaksbeskrivelsen i denne rapporten omtaler tiltakene som er av betydning for konsekvensutredningen av forurenset grunn. Mer detaljert tiltaksbeskrivelse finnes i rapport nr. NOBA-104-PNA-PLA-00011.

### 2.1 Beliggenhet og planavgrensning

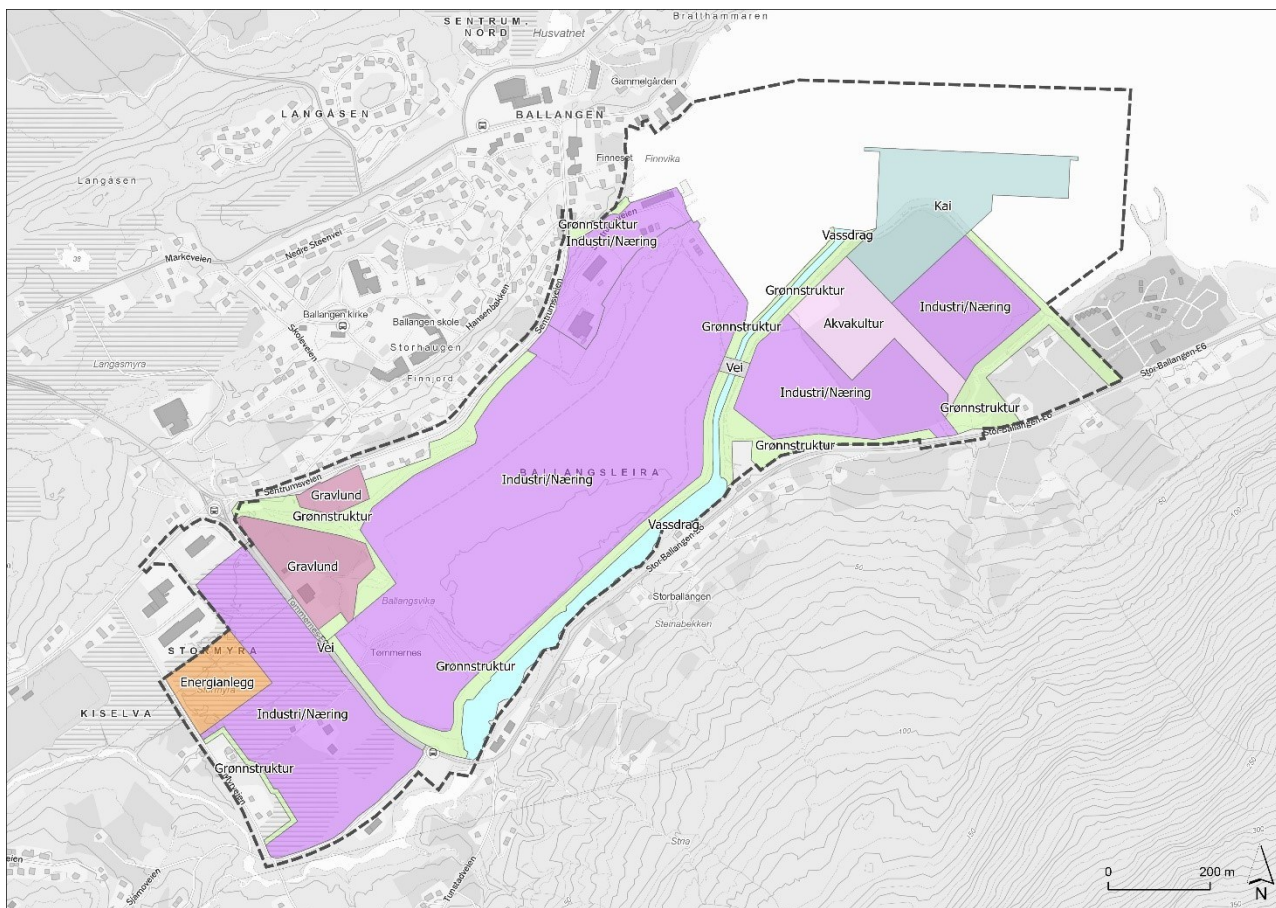
Ballangen industriområde ligger i Narvik kommune, sørvest for Narvik by, sør for tettstedet Ballangen. E6 rammer planområdet inn mot sør, og skiller planområdets sørvestre del fra de øvrige områdene. Stormyra ligger sørvest for E6, Ballangseira utgjøres av en stor fylling som danner den sentrale delen av planområdet, og et nes som i det videre omtales som «Ballangen Øst» ligger i nordøst ut mot Ballangen og Ofotfjorden. Langs planområdets søndre del renner Kiselva, som skiller Ballangen Øst fra Ballangseira før elva renner ut i Ballangen. Det renner også en bekk (Vargåa) gjennom planområdets nordre del (delvis gjennom og langs Ballangseira) og ut i Ballangen ved industriområdet i Sentrumsveien i nordøst. Planavgrensningen er vist med stiplet linje i Figur 1.



Figur 1. Planområdet på Ballangseira ved Ballangen tettsted. Planavgrensningen er vist med svart stiplet linje.

## 2.2 Foreslått arealbruk

For konsekvensutredninger legges arealbruk i tråd med forslag til fordeling vist i Figur 2 under til grunn.



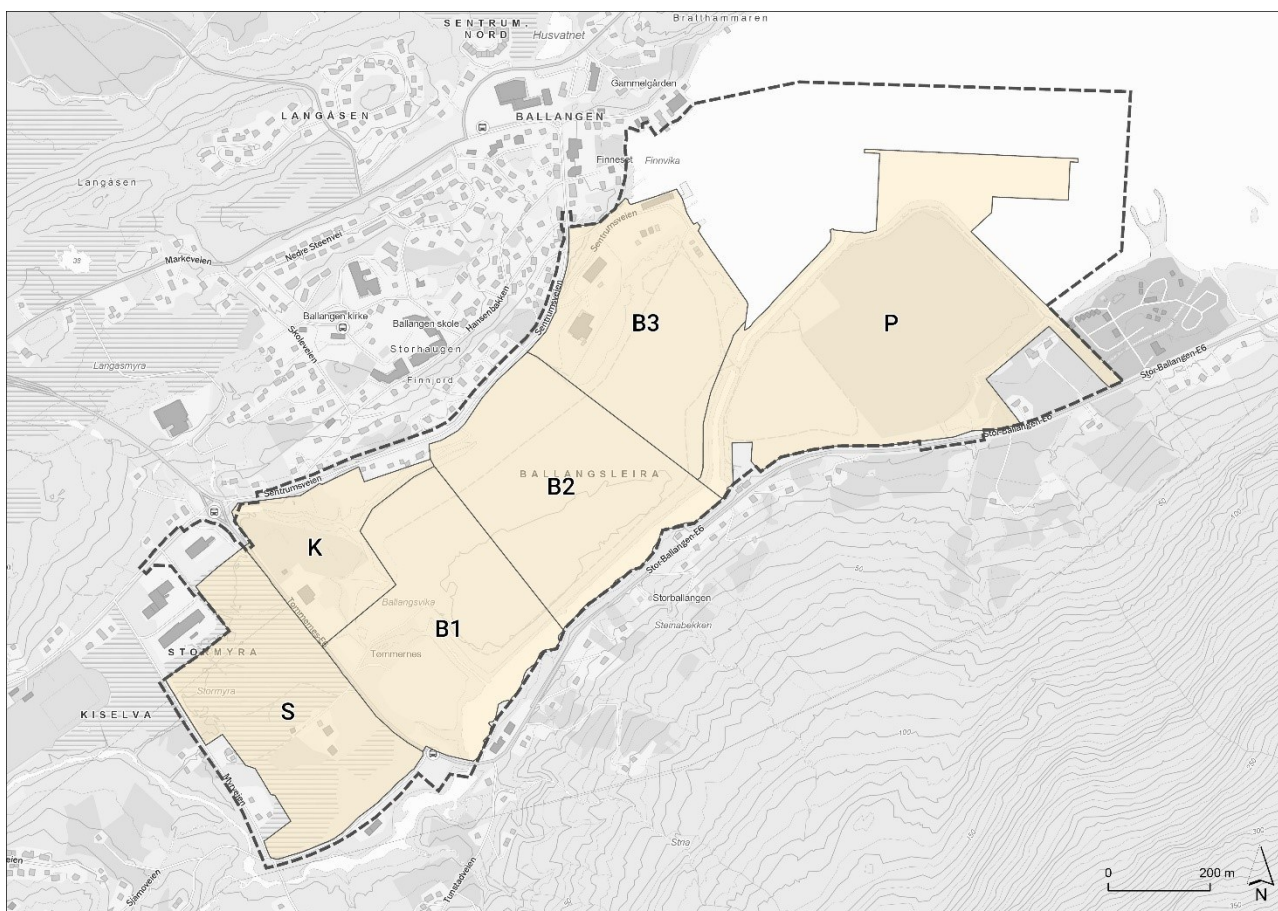
Figur 2. Oversikt over arealbruk fordelt på hovedkategoriene industri/næring, energianlegg, akvakultur, kai og blågrønn struktur, herunder vassdrag og ferdsselsforbindelser.

Etableringen av energianlegg ved Stormyra og akvakulturanlegg i form av Ballangen Sjøfarm er kartfestet. Resterende arealer på Stormyra og Ballangen Øst er tenkt utviklet med industri- og næringsvirksomhet. Videre er det etablert at det er behov for et kaianlegg i forlengelsen av Ballangen Øst for å kunne ta imot større skip. Det er delvis sjøveien som er tiltenkt transport inn og ut av planområdet når det gjelder råvarer og ferdige produkter.

Hoveddelen av Ballangслеira er tiltenkt industri- og næringsetableringer, men det er tatt høyde for at kantsone mot vassdrag og dreneringslinjene på hver side av leira må opprettholdes for å sikre en god overvannshåndtering. Eksisterende forsamlingslokale og kirkegård skal opprettholdes i planforslaget. Arealene vises med formål i oversikten for å synliggjøre nåværende og fremtidig arealbruk.

## 2.3 Delområder

For lettere å kunne omtale utbyggingsområdene og skille mellom ulike deler av planområdet, har man definert seks delområder. Disse er vist i Figur 3 under. Området merket K skal opprettholdes med dagens drift som forsamlingslokale for en lokal menighet og kirkegård. De områdene som planlegges utviklet er Stormyra (S) og Ballangen Øst (P), som avgrenses av topografi, plangrense og E6, i tillegg til at Ballangslleira er delt i tre delområder. Disse områdene er navngitt B1, B2 og B3.



Figur 3. Oversikt over delområder for de områdene som skal utvikles gjennom planforslaget. P (Pynten) tilsvarer «Ballangen øst».

## 2.4 Utnyttelse og høyder

For områder avsatt til industri- og næringsbebyggelse setter utnyttelsesgraden til BYA = 80 %, inkludert parkeringsareal på bakkeplan. Samme utnyttelsesgrad settes for planlagt akvakulturanlegg, mens arealer avsatt til energianlegg tillates utnyttet med BYA = 100 %. Illustrasjoner av bygningsvolum med BYA 80 % finnes i rapport nr. NOBA-104-PNA-PLA-00011.

## 2.5 Overvannshåndtering

Det skal sikres en god overvannshåndtering i området. Dette skal blant annet sikres gjennom etablering av buffer mot vassdrag. Det tillates likevel at eksisterende bekkeløp i søndre del av Ballangseira legges i kulvert slik at arealet kan utnyttes til byggegrunn.

## 2.6 Type industri og næring

Det åpnes for en rekke ulike industri- og næringsetableringer, men det antas at hovedtyngden av etableringene vil være innen såkalt kraftkrevende industri. Eksempler på dette kan være hydrogenproduksjon, digital industri (datasenter) eller batteriproduksjon.

På Ballangen Øst skal Ballangen Sjøfarm etablere seg. Konesjon og regulering av ferskvannsforsyning til Ballangen Sjøfarm går som egne prosesser, men jobbes med i tett sammenheng med dette planforslaget.

På Stormyra er det satt av et areal til et stort energianlegg som vil forsyne etableringene med strøm. Konesjon for denne etableringen er gitt fra NVE..

## 2.7 Referansesituasjon

Planforslaget skal konsekvensutredes med dagens situasjon, forventet utvikling og vedtatte planer som referansesituasjon og sammenligningsgrunnlag. Referansesituasjonen, eller 0-alternativet, skal beskrives som grunnlag for konsekvensutredningen. Det innebærer en vurdering av hvordan området antas å utvikle seg dersom tiltaket ikke gjennomføres.

Størsteparten av varslingsområdet er regulert til næringsformål, men eiendommene har ikke blitt utnyttet i tråd med planstatus. Området fremstår i dag som ubebygget. Gjeldende reguleringsplaner ble vedtatt i 1989 og 1990, og inneholder kun enkle bestemmelser og et overordnet plankart. I dagens lovverk stilles det vesentlig mer omfattende krav til konsekvensutredninger og detaljering av plankart og bestemmelser. Videre er det presisert i Miljødirektoratets håndbok for konsekvensutredning av klima og miljø (M-1941) at reguleringsplaner som er eldre enn ti år i utgangspunktet ikke skal legges til grunn for 0-alternativet. På bakgrunn av dette vil virkningene av planforslaget sammenlignes med et 0-alternativ som tilsvarer dagens situasjon og miljøtilstand, uten utbygging.

## 2.8 Utredningsalternativ

Alternativet som skal konsekvensutredes mot referansesituasjonen er industri- og næringsvirksomhet, som beskrevet i tiltaksbeskrivelsen over (kap. 2.2-2.6). I kantsonene av varslingsområdet vil noe areal reguleres til grønnstruktur, blant annet knyttet til overvannshåndtering.

I utredningsalternativet er det planlagt å etterstrebe massebalanse. Det er hovedsakelig etablering av teknisk infrastruktur som er massekrevende og som potensielt kan medføre behov for å håndtere noe forurensede overskuddsmasser (som følge av kvalitetskrav til masser i VA-grøfter osv.). Kaia som skal etableres mot Ballangen er tenkt etablert som fyllingskai eller en kombinasjon av fyllingskai og pælekai.

For mer informasjon om utredningsalternativet, se tiltaksbeskrivelsen i rapport nr. NOBA-104-PNA-PLA-00011.

### 3 Metodebeskrivelse

Konsekvensutredningen gjennomføres i henhold til metoden beskrevet i Miljødirektoratets håndbok «Konsekvensutredninger for klima og miljø, M-1941».

Opprydding av forurenset grunn er som oftest dekket av forurensningsforskriften kapittel 2, og håndteres da i forbindelse med eller samtidig med byggesaken. M-1941 oppgir videre at det kun er et fåtall områder som er så krevende at forurenset grunn skal konsekvensutredes i planfasen.

Det er i hovedsak tre ulike forhold som gjør det aktuelt å utrede forurenset grunn i planfasen:

- 1) Det er store tekniske utfordringer og omfattende kostnader som gjør at det er lite realistisk å rydde opp til et akseptabelt nivå.
- 2) Når det pågår spredning av forurensning til vannforekomster som ikke har god miljøtilstand
- 3) Det er kompliserte eller store lokaliteter med behov for helhetlige løsninger ut over planområdet

Vurderingen av forurenset grunn omfatter ikke utredning av fremtidig forurensning ved etablering av forurensende virksomhet, da det i utgangspunktet ikke tillates nye utslipp som kan forurense grunnen.

Iht. metoden beskrevet i Miljødirektoratets håndbok «Konsekvensutredninger for klima og miljø M-1941» skal en konsekvensutredning av forurenset grunn utføres i fem steg:

**Steg 1:** Vurdere miljømål

**Steg 2:** Hente inn kunnskap

**Steg 3:** Vurdere dagens forurensningssituasjon

**Steg 4:** Vurdere avbøtende tiltak

**Steg 5:** Vurdere konsekvens

#### 3.1 Steg 1: Vurdere miljømål

I steg 1 skal det settes miljømål for planen eller tiltaket som beskriver en ønsket situasjon hvor forurensningen ikke utgjør en risiko. Miljømålene skal brukes som et sammenligningsgrunnlag for å vurdere risiko knyttet til planen/tiltaket samt grunnlag for å vurdere risiko og behov for tiltak.

Målene skal være stedsspesifikke. Der det er mulig, er det naturlig å bruke de helsebaserte tilstandsklassene for forurenset grunn og akseptkriteriene for aktuell arealbruk gitt i Miljødirektoratets veileder for forurenset grunn [2]. I tillegg vil vannforskriftens mål om god økologisk og kjemisk tilstand i nærmeste vannforekomst legges til grunn.

Det er forurensningsmyndigheten som har myndighet til å avgjøre hvor mye forurensning som kan ligge igjen i grunnen innenfor planområdet.

#### 3.2 Steg 2: Hente inn kunnskap

I steg 2 skal det hentes inn tilstrekkelig kunnskap om forurensningssituasjonen til å vurdere

- hvilke helse- og miljøfarlige stoffer som finnes i området
- kilde/årsak til forurensning

- konsentrasjoner, utstrekning og total mengde i grunnen, og
- hvor eventuell spredning går (påvirkede resipienter)

Kunnskapsinnhentingene går ut på gjennomgang av eksisterende databaser og informasjon og gjennomføring av nye undersøkelser, avhengig av hvilken type forurensning som man antar finnes i området.

Håndbok M-1941 redegjør for når det ikke er behov for nye undersøkelser. Dersom det ikke utføres nye grunnundersøkelser, må dette begrunnes. Usikkerhet i kunnskapsgrunnlaget skal vurderes.

### 3.3 Steg 3: Vurdere dagens forurensningssituasjon (nullalternativet)

I steg 3 skal dagens forurensningssituasjon og risiko ved denne beskrives. I håndboka er dagens forurensningssituasjon definert som nullalternativet, som utredningsalternativet skal vurderes mot.

Følgende forhold skal inkluderes i beskrivelsen av risiko ved dagens forurensningssituasjon:

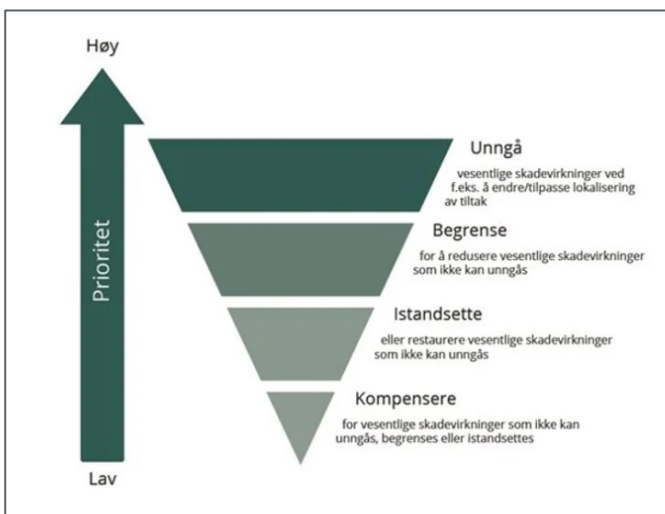
- Hvordan arealet brukes i dag og i hvilken grad mennesker blir eksponert for dagens forurensning. Om dagens forurensning utgjør en uakseptabel risiko for mennesker, basert på tilstandsklassene og akseptkriteriene for forurenset grunn.
- I hvilken grad det er spredning av dagens forurensning til vannforekomster. Inkludert om forurensningen kan bidra til at vannforekomster ikke oppnår miljøtilstand iht. vannforskriften.
- I hvilken grad naturmangfold på land blir eksponert for dagens forurensning. Inkludert om forurensningen kan utgjøre en risiko for naturmangfold på land.

Det må også sjekkes om området ligger innenfor risikosoner for flom, skred eller andre naturhendelser mht. risiko for akutt forurensning eller spredning.

I dette steget skal det også utarbeides et kart som viser dagens forurensningssituasjon.

### 3.4 Steg 4: Vurdere avbøtende tiltak

I steg 4 skal planlagte avbøtende tiltak iht. tiltakshierarkiet beskrives, jf. Figur 4.



Figur 4. Presentasjon av tiltakshierarkiet [1].

Dersom det ligger igjen vesentlig restforurensning, som ikke kan ryddes opp, bør kompenserende tiltak vurderes. Det må vurderes om tiltakene vil være tilstrekkelig for å nå miljømålene for planen/tiltaket.

Sårbarhet for klimaendringer og naturhendelser og risiko for spredning av eksisterende forurensning framover i tid bør også vurderes. I tillegg skal en vurdering gjøres av om klimaendringene kan føre til at effekten av avbøtende tiltak reduseres.

### 3.5 Steg 5: Vurdere konsekvens

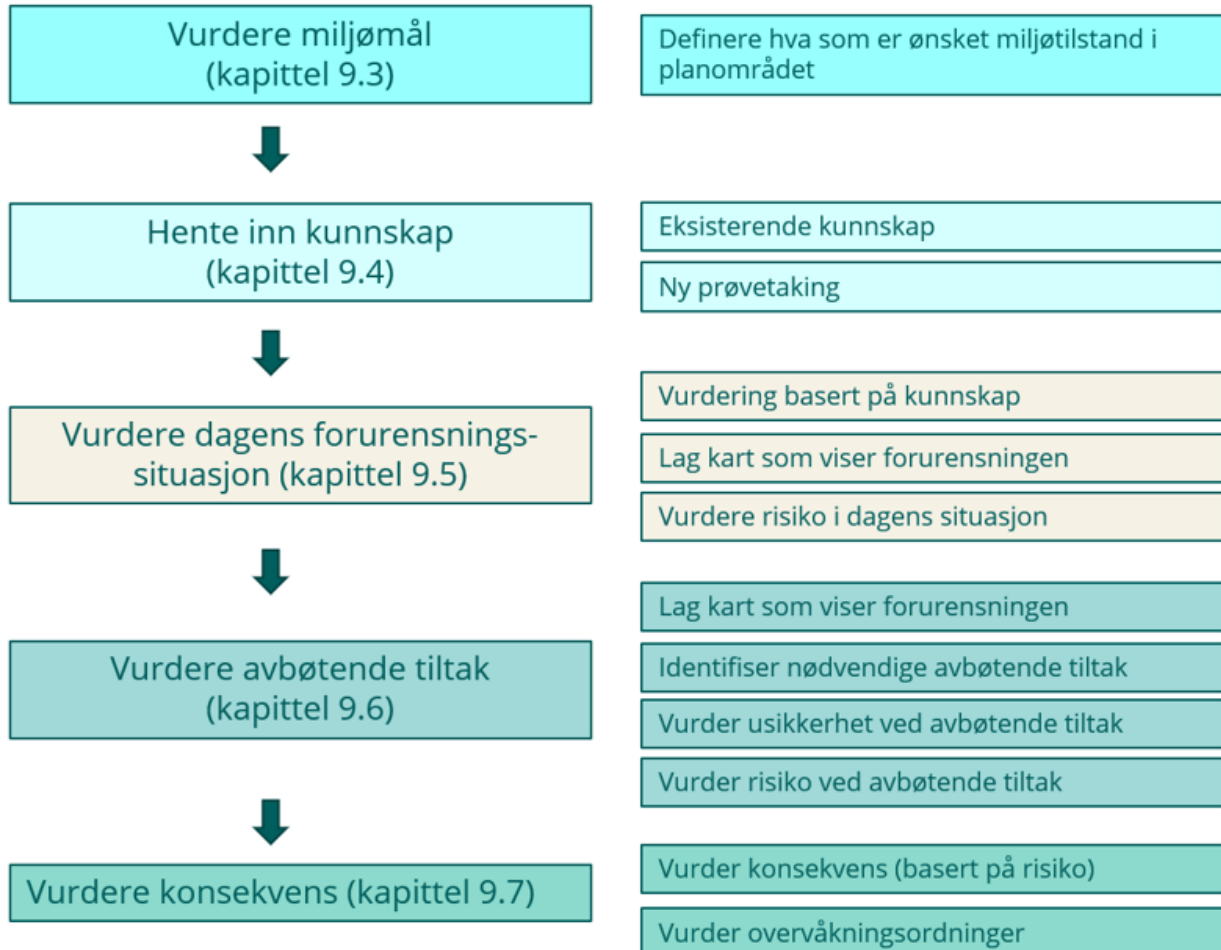
I steg 5 vurderes konsekvensen for tiltaket. Konsekvensgraden skal vurderes både for dagens situasjon og for planlagt tiltak.

Konsekvensgraden styres av:

- endringen i risiko i planalternativet, sammenliknet med nullalternativet,
- usikkerhet knyttet til gjennomføring av plantiltaket og
- restrisiko ved planalternativet

De avbøtende tiltakene som er tatt inn som krav i planbestemmelser eller gjennom prosjektsøknaden kan legges til grunn for vurdering av konsekvens.

Figur 5 viser en oppsummering av utredningsprosessen for å vurdere forurenset grunn i forbindelse med utviklingen av Ballangslaira.



Figur 5: Utredningsprosessen for å vurdere konsekvenser ved utbygging/endret arealbruk i områder med forurenset grunn [1].



## 4 Miljømål

Planlagt arealbruk er hovedsakelig industri, med elementer av grønnstruktur. Næringsvirksomhet (industri, lager, akvakultur, energianlegg etc.) veier og havneområder er reguleringsformål som dekkes av arealkategorien «industri- og trafikkarealer» i Miljødirektoratets veileder for forurenset grunn [2]. Grønnstruktur og gravlund tilsvarer mest følsom arealbruk og dekkes av kategorien «boligområder», jf. Miljødirektoratets veileder for forurenset grunn.

For de aktuelle arealkategoriene gjelder dermed akseptkriterier (og miljømål) i Tabell 2.

Tabell 2. Akseptkriterier for planlagt arealbruk, iht. Miljødirektoratets veileder for forurenset grunn.

Arealbruk	Toppjord (<1 m)	Dypere jord (> 1m)
Industri- og trafikkarealer	Tilstandsklasse 3 eller lavere Tilstandsklasse 4 etter risikovurdering (spredning)	Tilstandsklasse 3 eller lavere 4 etter risikovurdering (spredning) 5 etter risikovurdering (helse og spredning)
Grønnstruktur og gravlund	Tilstandsklasse 2 eller lavere	Tilstandsklasse 3 eller lavere 4 etter risikovurdering (spredning)

Miljødirektoratet har i vedtak datert 7.juni 2022 vurdert at det er mest hensiktsmessig å hindre kontakt med massene ved tildekking enn å sanere alle gravemasser over akseptkriteriene, på delområdene B1-B3 og P (Ballangen øst).

Akseptkriteriene for delområde B1-B3 og Ballangen Øst (P) er dermed:

Arealbruk	Toppjord (<1 m)	Dypere jord (> 1m)
Alle formål	Tilstandsklasse 3 eller lavere Tilstandsklasse 4 etter risikovurdering (spredning)	Tilstandsklasse 3 eller lavere 4 etter risikovurdering (spredning) 5 etter risikovurdering (helse og spredning)

Basert på akseptkriteriene for aktuell arealbruk settes følgende miljømål for tiltakene:

- Forurensning i grunnen skal ikke medføre helse- og miljørisiko for brukere av området, verken under gravearbeider eller i ettertid:
  - Konsentrasjoner av helse- og miljøfarlige stoffer skal ikke overskride tilstandsklasse 2 i øverste meter og tilstandsklasse 3 i dypere liggende lag, i områder regulert til grøntstruktur og gravlund.
  - Konsentrasjoner av helse- og miljøfarlige stoffer skal ikke overskride tilstandsklasse 3 i øverste meter og tilstandsklasse 4 i dypere liggende lag, i områder regulert til industri, akvakultur og vei.
- Forurensninger skal ikke spres unødvendig til grunnvann eller til omkringliggende områder.
- Grunnforurensningen skal ikke være til hinder for at vannforskriftens mål om god økologisk og kjemisk tilstand oppnås i nærmeste vannforekomst

## 5 Kunnskapsinnhenting

### 5.1 Kunnskapsinnhenting fra offentlige databaser

Det er gjort søk i tilgjengelig offentlig databaser samt innhenting fra tidligere rapporter, se liste nedenfor. I utredningen er det også gjennomgått flyfoto av planområdet og området rundt fra år 2003 til 2022.

- Miljødirektoratets grunnforurensningsdatabase
- Eiendomsinformasjon fra seeiendom.no
- Løsmasse- og berggrunnskart fra NGU
- Historiske kart og flyfoto fra finn.no/kart og Digitalt Museum
- Naturfare og aktsomhet i Miljødirektoratets Naturbase kart
- Miljøtilstand av vannforekomster i Vann-nett
- Grunnvann- og drikkevannsføremster i GRANADA
- Artsdatabanken

#### 5.1.1 Eiendomsinformasjon

Eiendommene som omfattes av planavgrensningen og delområdene er sammenstilt i Tabell 3.

Tabell 3. Oversikt over eiendommer som berøres av planforslaget.

Delområde	Berørt eiendom (gnr./bnr.)	Adresse og beskrivelse av eiendom
B1 og B2	340/53	Ballangen flystripe, Tømmernes deponi, varehandel, lagerhaller og annet som ikke er næring, f.eks. båthus.
P	340/760, 339/4, 339/5, 339/7 og 339/288	Område nordøst for Ballangen flystripe, også kalt Ballangen Øst. Består delvis av dyrket mark.
B3	340/421, 340/525, 340/524, 340/539, 340/399	Industri ved Sentrumsveien i nord (Sentrumsveien 39 og 41). Bygninger som f.eks. verksted og annen industribygning (ifølge eiendomsmatrikkel)
K	340/691, 340/545	Bedehus
	340/90	Ballangen kirkegård
S	340/515	Stormyra, vest for E6
	340/700	Myrveien 10, enebolig på Stormyra
	340/752	Tømmernes-E6 5, lagerbygning midt i Stormyra
	340/285	Myrveien 14, enebolig på Stormyra
	340/289	Myrveien 16, enebolig på Stormyra
	340/665	Tømmernes-E6 7, bygning av type «annen landbruksbygning» som sørger for jordbruk, skogbruk og fiske.
	340/666	Område øst for Tømmernes-E6 7
340/547, 340/409	Bjørkåsveien 2, bensinstasjon	

### 5.1.2 Grunnforhold

I dag består Ballang sleira hovedsakelig av flatt terreng dekket av gress samt en liten flystripe med omkringliggende fasiliteter for private bruk, et gruslagt og relativt flatt industriområde i nord (Sentrumsveien) et myrområde i sør (Stormyra). Ifølge Norges Geologiske Undersøkelse (NGU) [3] er løsmassene innenfor planavgrensningen registrert som marin strandavsetning med dybder > 0,5 m.

Stormyra, et myrområde som er påvirket av menneskelig aktivitet. Mest sannsynlig har myrområdet tidligere dekket et større område, som over tid er omgjort til bebyggelse med infrastruktur. De gjenværende myrområdene på Stormyra viser tydelige tegn på inngrep/ferdsel i overflaten.

Område øst for Kiselva, «Ballangen Øst», er delvis dyrket mark.

### 5.1.3 Vannforhold

Tabell 4 viser vannforekomster som ligger innenfor eller nær utredningsområdet, ifølge informasjon fra Vannnett [4]. Merk at bekkene Vargåa og Krokvelva inngår i samme vannforekomst (bekker øst for Ballangen). Oppsummering av tilstand i vannforekomster med data frem til 2022 er også vist i Tabell 4.

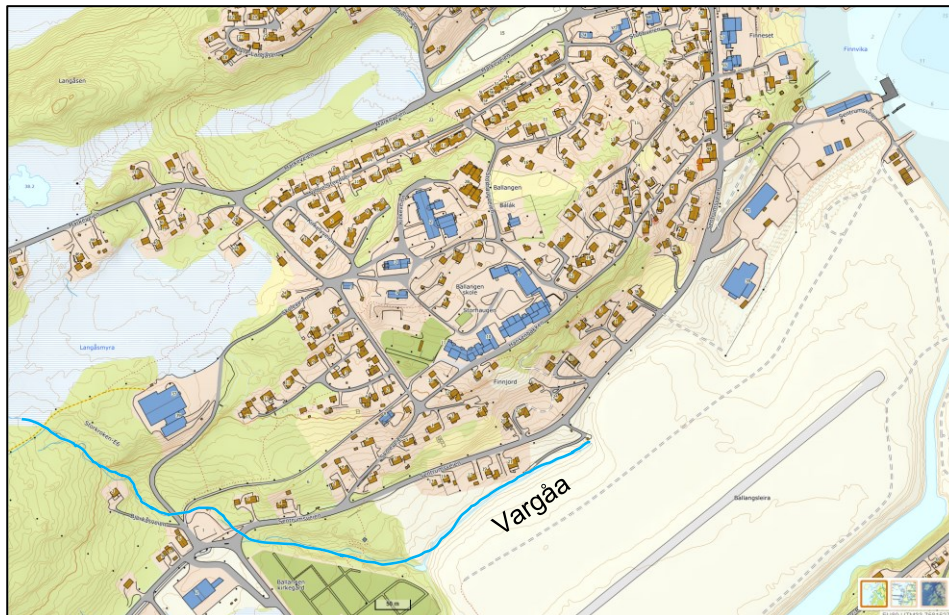
Tabell 4. Oversikt over vannforekomster som vil kunne bli berørt av utbyggingen på Ballang sleira – Fornes, samt info om vannforekomst-ID, nasjonal vanntype og karthensvisning.

Resipient	Vannforekomst navn	Type	Vannforekomst-ID (Vann-nett)	Vanntype	Kjemisk tilstand	Økologisk tilstand
Kiselva	Kiselva	Ferskvann	173-17-R	Middels, kalkfattig, humøs (206)	Dårlig <sup>1</sup>	Dårlig <sup>1</sup>
Vargåa	Ikke registrert	Ferskvann	Ikke registrert	Ikke egnet	Ikke god <sup>2</sup>	Ikke god <sup>2</sup>
Ballangen	Ballangen	Marint	0364030200-C	Beskyttet fjord (G3)	Dårlig <sup>1</sup>	Moderat <sup>1</sup>

1) Vann-nett Portal [4]

2) Undersøkelser Norconsult 2022, NOBA-104-HSE-REP-00036 og NOBA-104-HSE-REP-00038.

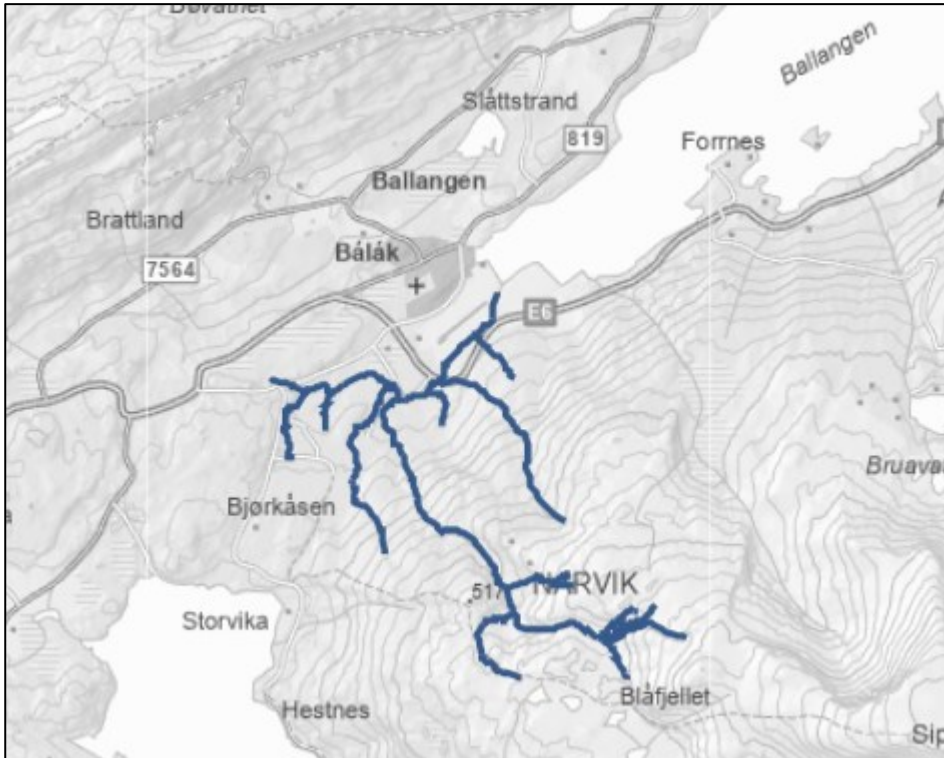
Området har som tidligere nevnt en rik gruvehistorie som går tilbake til 1600-tallet, som navnet Kiselva («malm-elv») tilsier. Både Kiselva og Vargåa er i dag sterkt preget av avrenning av surt gruvevann fra tidligere utvinning og oppredning av kisholdige mineraler ved Bjørkåsen gruver.



Figur 6. Lokalisering av Vargåa, sør for Ballangen sentrum.

Under gruvedriften ble gruveavfall fra Kiselva-nedslagsfeltet sendt rett i elva og videre til sjøen. Deponeringen krevde regelmessig mudring av den indre bukta (Ballangsvika). Sedimenter fra mudringen ble dumpet lenger ut i havet. En undersøkelse av vann- og sedimentprøver utført i 1997 viste at tungmetallkonsentrasjonene var høyest i det indre fjordområdet og avtok i sjøområdet mot Ofotfjorden, som ligger i lengre avstand fra Ballangfleira [5]. For mer informasjon, se konsekvensutredning for vannmiljø (NOBA-104-HSE-REP-00030).

Under gruvedriften etablerte Nikkel & Olivin deponier bl.a. på Ballangfleira. På Ballangfleira danner gruveavfallet fra Nikkel & Olivin et lag på ca. 7 meter. Under dette ligger et lag med gruveavfall fra Bjørkåsen gruver med mektighet på ca. 1,5 meter. Disse to lagene har svært forskjellige kjemiske egenskaper. Avfallet fra Bjørkåsen gruver gir avrenning av surt vann (lav pH) til Kiselva, mens avfallet fra Nikkel & Olivin er basisk (høy pH) [6]. Dette gjør at massene nøytraliserer hverandre og gir redusert mobilisering og utlekking av metaller.



Figur 7. Vannforekomster Kiselva og Ballangen.

Ifølge GRANADA [7] er der ikke noen grunnvannskilder innenfor eller nær planavgrensningen. Det ble ikke observert grunnvann ved de miljøtekniske grunnundersøkelsene i 2021 som ble utført ned til 2 m [8].

#### 5.1.4 Terrestrisk naturmangfold

Deler av planområdet bærer kraftig preg av å være forstyrret av menneskelig virksomhet. Kun svært små andeler innenfor områdene på land ved Ballangseira kan kategoriseres som natur. Naturverdier er primært knyttet til områdene ned mot sjøen og sjøbassenget.

Stormyra, et myrområde som er sterkt forringet av menneskelig aktivitet. Mest sannsynlig har myrområdet tidligere dekket et større område, som over tid er omgjort til bebyggelse og infrastruktur. De gjenværende myrområdene på Stormyra viser tydelige tegn på inngrep i overflaten. Flyfoto viser at det er gravd ut flere grøfter, som kan ha resultert i drenering og lavere grunnvannstand. Området ble undersøkt høsten 2022, og det ble konstatert at det ikke forekom naturtyper her. Området har likevel en viss verdi når det kommer til økosystemtjenester, spesielt med tanke på flomdemping og lagring av karbon.

I øvrigt er der registrert to naturtyper i området rundt tiltaksområdet; hagemark og bjørkeskog med høgstauder. Det er ikke registrert noen spesielle naturtyper på selve deponiområdet. Det er også registrert en fiskemåke, som er av nasjonal forvaltningsinteresse, på selve deponiområde. Videre er Ballangen (resipient) registrert som et lokalt viktig gytefelt.

Det er også avgrenset to økologiske funksjonsområder innenfor planområdet. Det ene dreier seg om landbruksarealet på Ballangseira der storspove (VU- Sårbar) er registrert reproduserende. I tillegg er områdene med strand og grunnere områder langs sørsiden av fjorden omtalt som et mer generelt funksjonsområde for strandhekkende fugl og andre fuglearter som driver næringssøk i strandsonen.

Utover dette kan det meste av de terrestriske områdene innenfor planområdet betraktes som allerede påvirket av menneskelig aktivitet på en eller annen måte. Dette gir vanligvis et lavt potensial for forekomst av viktige økosystemtyper eller habitater for rødlistede arter.

For mer detaljert informasjon, se Konsekvensutredning naturmangfold, NOBA-104-HSE-REP-00026.

Det har ikke blitt undersøkt i hvilken grad bioakkumulering av forurensningsstoffene i jordmasser skjer i næringskjeden til jordlevende organismer, som i sin tur blir spist opp av fugler. Siden konsentrasjoner av blant annet tungmetallet arsen har vist seg å være høy (se analyseresultat fra Sweco sine grunnundersøkelser i avsnitt 5.2.1) er det risiko for spredning av forurensningsstoffer til næringssøkende fugler som beveger seg i området.

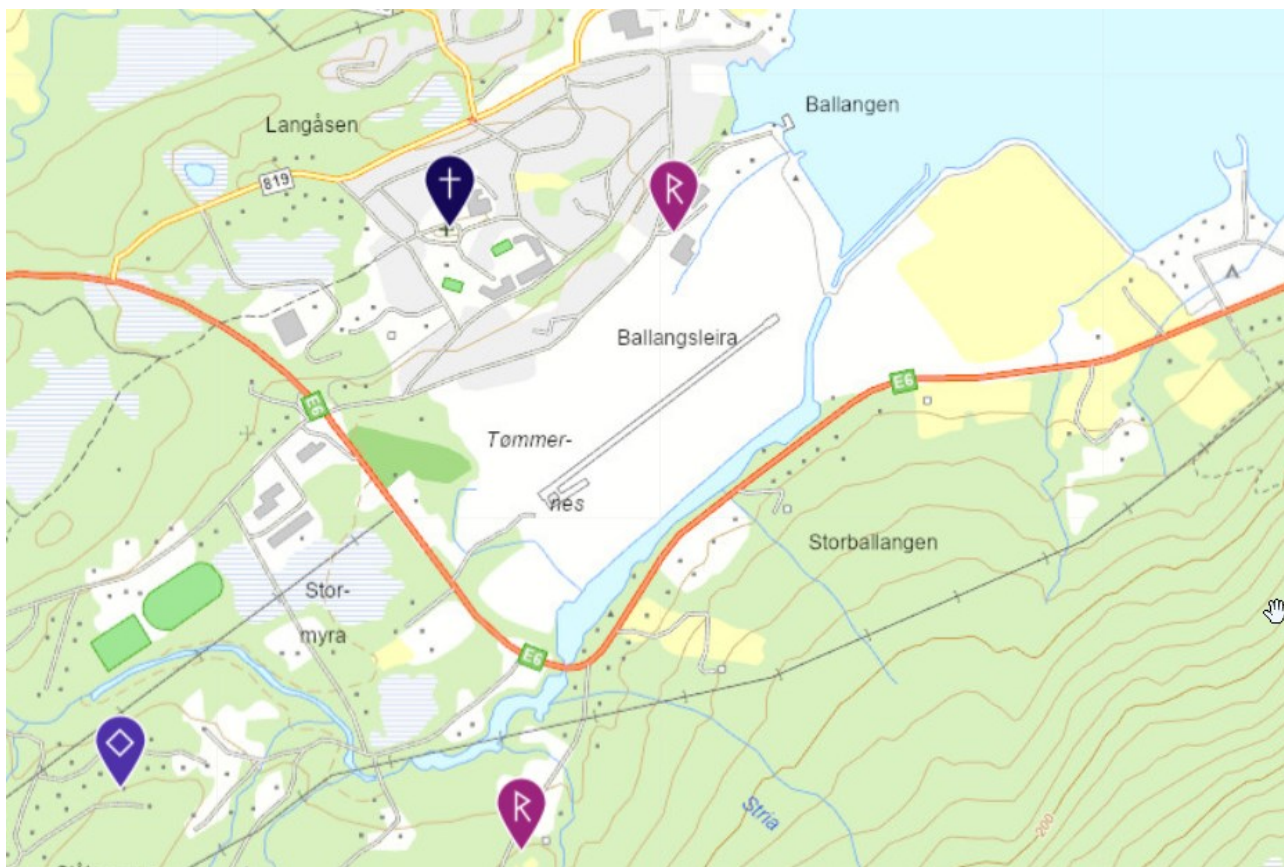
#### 5.1.5 Fremmede arter

Eiendommen er sjekket i Artsdatabanken [9] om det er registrert fremmede og/eller svartelistede arter. I 2011 er det registrert hagelupin (*Lupinus polyphyllus*) i nærheten av Sentrumsveien, mellom eiendommene 1806-340/261 og 1806-340/262.

Siden det er registrert fremmede arter i nærheten av eiendommen (hagelupin), bør det gjennomføres en kartlegging av eventuelle fremmede arter i tiltaksområdet. Om det identifiseres fremmede arter, må det gjennomføres en risikovurdering med hensyn til håndtering av massene.

#### 5.1.6 Kulturminner

Ifølge Kulturminnesøk [10] er det registrert ett arkeologisk minne; Lille Ballangen, Haug/Groplokalitet – ubestemt (kulturminne-ID 36948-1), registrert «uten vern» nordøst på planområdet, se Figur 8. Miljøtekniske grunnundersøkelser er ikke gjort ved kulturminnet. Forurensningssituasjonen i dette området er dermed ukjent og må undersøkes nærmere dersom det skulle bli aktuelt med terrenginngrep i dette området.



Figur 8. Kulturminner innenfor og nær varslingsområdet [10].

### 5.1.7 Naturressurser

Norconsult har utført en konsekvensutredning av naturressurser i egen fagrapport, jf. rapport nr. NOBA-104-HSE-REP-00049. Påvist forurensning innenfor planområdet er av mest betydning for dyrket mark innenfor planområdet og fiskeri i sjøen utenfor planområdet.

Det er dyrket mark på Pynten i nordøst (Ballangen øst) og Stormyra i sør. Sistnevnte ser ut til å ikke være i drift.

Fiskeri i sjø foregår lenger ut i Ballangsfjorden og i Ofotfjorden. I og med at undersøkelser viser at utlekkingen av forurensning fra deponiet er stabil eller redusert, omtales ikke fiskeri videre i fagrapporten for forurenset grunn.

### 5.1.8 Historiske kart- og flyfoto

Figur 9 og Figur 10 viser historiske flyfoto fra 2003, 2010, 2015 og 2022 [11]. Det er ikke funnet offentlig tilgjengelige flyfoto fra tiden før 2003.

Alle flyfoto nedenfor viser områdets arealbruk etter tiden med deponering av olivinmassene. Mellom 2003 og 2010 ble eksisterende flystripe anlagt, ellers har tiltaksområdet ikke endret seg vesentlig innen observert tidsperiode.



Figur 9. Historiske flyfoto av området fra 2003 (til venstre) og 2010 (til høyre) [11].



Figur 10. Historiske flyfoto av området fra 2015 (til venstre) og 2022 (til høyre) [11].

Den oransje fargen i Kiselva på fotoene fra 2003 og 2010 tyder på utlekking fra gruveavgangen, som ser ut til å være redusert i tiden etter 2010. I industriområdet sørøst for Sentrumsveien viser flyfoto fra 2003 og 2017 spill av ukjent opprinnelse samt lagringsplasser for tømmer samt avfall/sjøppel på området. (se Figur 11 og Figur 12). Disse observasjoner gir mistanke om forurenset grunn.



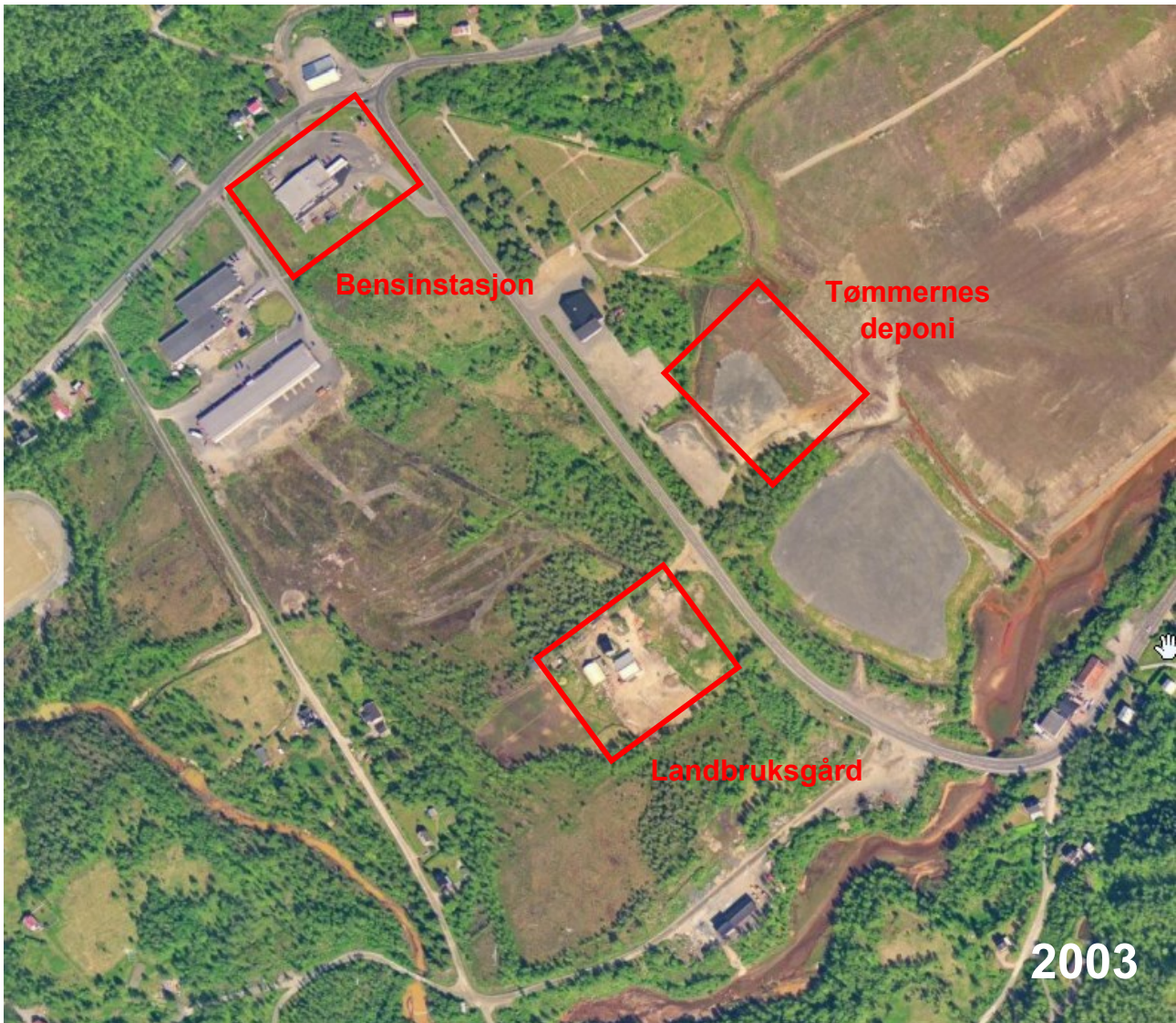


Figur 11. Mistanke om forurenset grunn i industriområde sørøst for Sentrumsveien. Røde piler viser tegn til mulig spill/søll fra virksomhetene. Det kan også observeres diverse motorvogner og materialer på området. Flyfoto fra 2003 [11].



Figur 12. Mistanke om forurenset grunn i industriområde sørøst for Sentrumsveien. Flyfoto fra 2017. De røde pilene viser områder der det observeres avfall, fyllmasser, tømmer. Det kan også observeres lagring av diverse materialer på området. [11].

Figur 13 viser områder med mistanke om forurenset grunn i planområdet sørvestre del (delområde S og deler av delområde B1). På området markert som landbruksgård er det tegn på lagring av tømmer samt diverse avfall.



Figur 13. Områder med mistanke om forurenset grunn i planområdets sørvestre del, dvs. delområde S (Stormyra) og del av delområde B1. Flyfoto fra 2003 [11].

## 5.2 Kunnskapsinnhenting fra tidligere rapporter og undersøkelser

Innledningsvis er det gjort en kartlegging av dagens forurensningssituasjon, dvs. en skrivebordsstudie (Se «Preliminary Environmental and Social Impact Assessment (ESIA)»), for å kartlegge om det er mistanke om forurenset grunn innenfor eller nær planområdet iht. metoden i Miljødirektoratets veileder for forurenset grunn og ISO 18400 unntatt befarig av området i forbindelse med konsekvensutredningen.

### 5.2.1 Miljøteknisk grunnundersøkelse

Norconsult har ikke utført miljøtekniske grunnundersøkelser i felt i arbeidet med konsekvensutredningen.

På vegne av forslagsstiller og tiltakshaver har Sweco, i 2021, utført miljøtekniske grunnundersøkelser på hoveddelen av planområdet, dvs. området med olivinmasser og gruvemasser fra Bjørkåsen gruver (delområde B1, B2, B3 og P). Sweco har også utarbeidet en tiltaksplan som inkluderer risikovurderinger mht. til helse- og forurensningsspredning, som er godkjent av Miljødirektoratet. Resultatene fra undersøkelsene og utredningene er sammenstilt og presentert lenger ned.

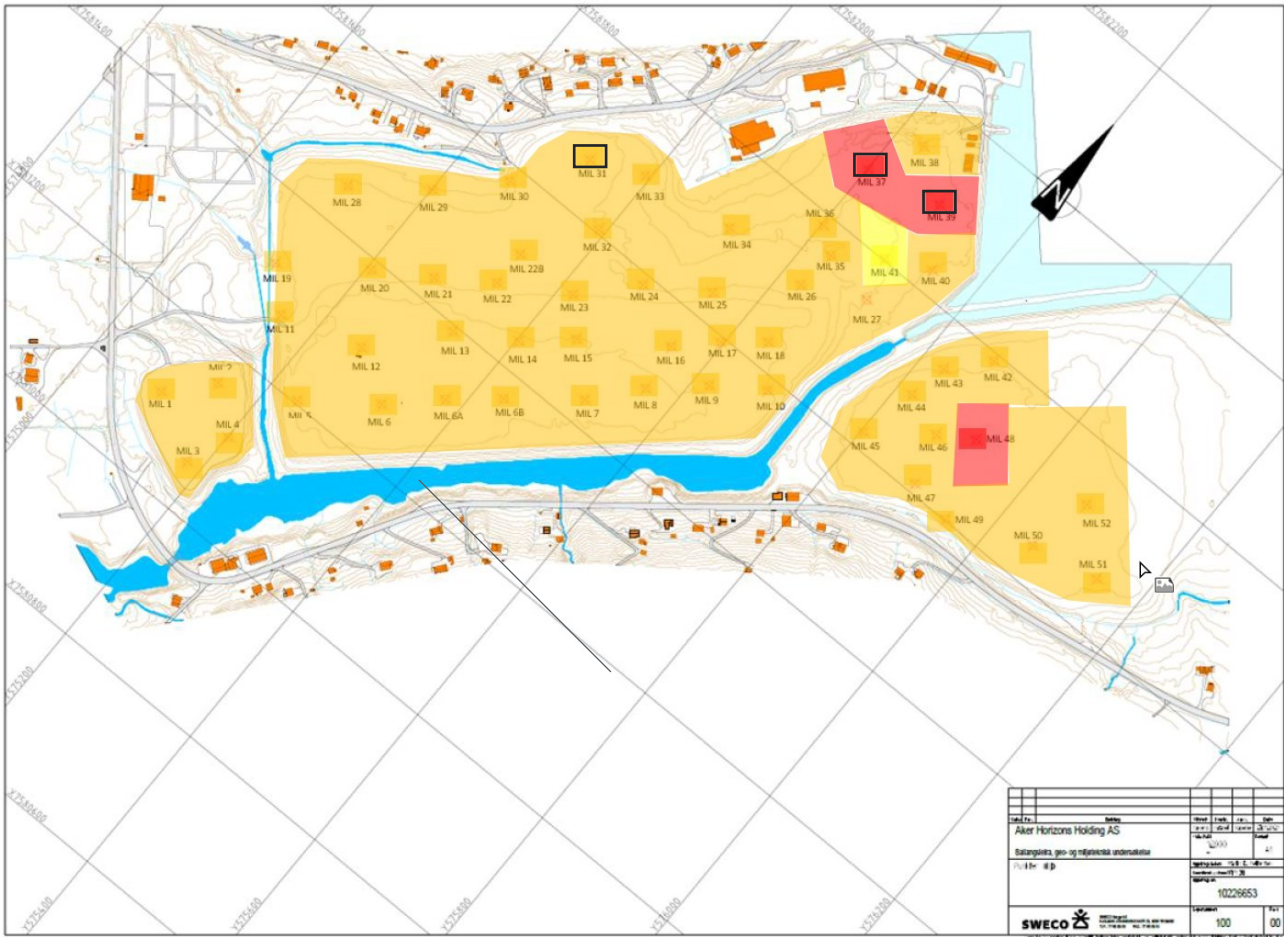
Det ble undersøkt ved naverboring ned til 2 meter under terreng i 55 prøvepunkter. Totalt ble 110 prøver sendt til analyse. Samtlige prøver ble analysert for åtte metaller (arsen, bly, kadmium, kobber, krom, kvikksølv, nikkel og sink), samt de organiske parameterne olje (alifater), monosykliske aromatiske hydrokarboner (BTEX), 16 polysykliske aromatiske hydrokarboner (PAH) og syv polyklorerte bifenyler (PCB7).

Analyseresultatene er klassifisert iht. de helsebaserte tilstandsklassene for forurenset grunn i Miljødirektoratets veileder for forurenset grunn og veileder TA-2553/2009. Tilstandsklassene er gjengitt i Tabell 5.

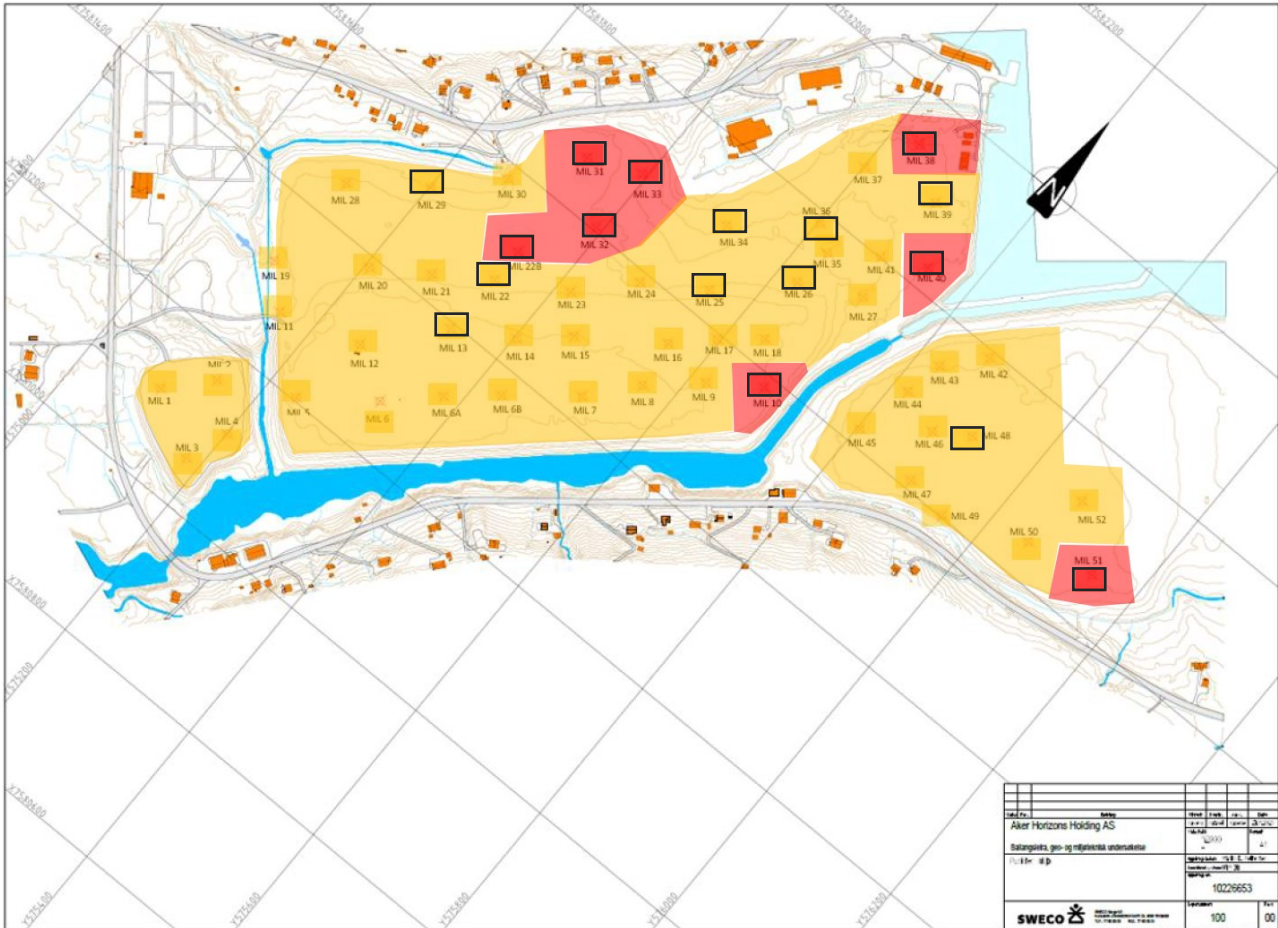
Tabell 5. Tilstandsklasser for forurenset grunn og beskrivelse av tilstand.

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	

Påviste høyeste tilstandsklasser på det undersøkte området er presentert i Figur 14 (0-1 m under eksisterende terreng), og i Figur 15 (1-2 m under eksisterende terreng).



Figur 14. Påvist forurensning ved Ballangseira i sjiktet 0-1 m. Områdene er klassifisert og fargelagt iht. tilstandsklassene gitt i Tabell 5. Prøvepunkter med konsentrasjoner over grensen for farlig avfall er markert med sort firkant. Kilde: Sweco Norge AS.



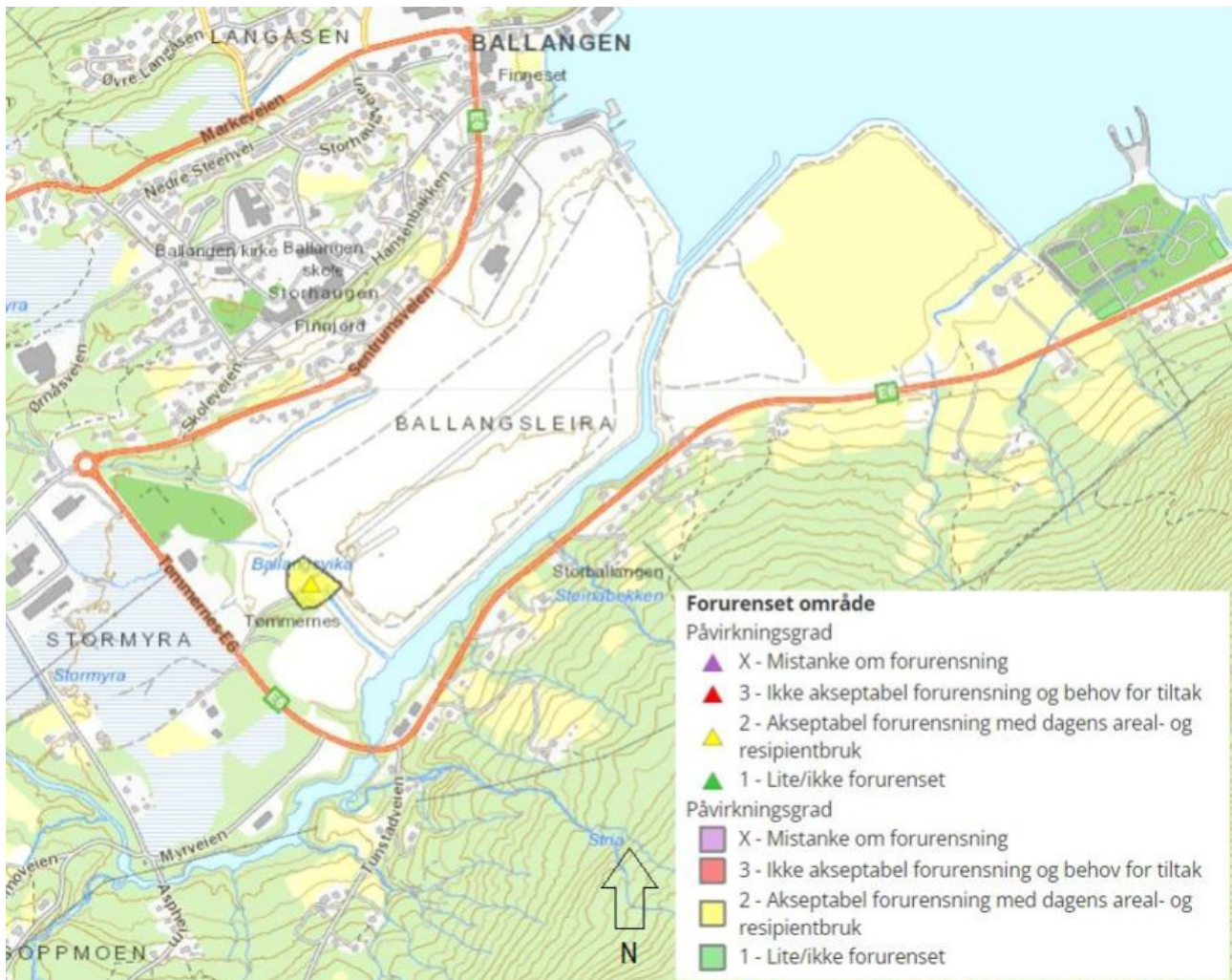
Figur 15. Påvist forurensning ved Ballangseira sjiktet 1-2 m. Områdene er klassifisert og fargelagt iht. tilstandsklassene gitt i Tabell 5. Prøvepunkter med konsentrasjoner over grensen for farlig avfall er markert med sort firkant. Kilde: Sweco Norge AS.

Alle prøvepunktene inneholder arsen (As) tilsvarende tilstandsklasse 4, utenom to prøvepunkter der innhold av arsen er i tilstandsklasse 3 samt tilstandsklasse 5. Alle prøvepunktene inneholder nikkel tilsvarende tilstandsklasse 4 utenom i 10 prøver som er i tilstandsklasse 5. Ellers er det i noen prøver forhøyede verdier av kadmium (Cd), opptil tilstandsklasse 4, og kobber (Cu), opptil tilstandsklasse 3.

Analyseresultatene viser konsentrasjoner av nikkel over grenseverdi for farlig avfall i enkelte prøvepunkt og prøver fra 0-1 m og 1-2 m, jf. sorte firkanter i Figur 14 og Figur 15. Vurdering av additiv effekt har blitt gjort i Sweco sin rapport, for å utrede om masser må klassifiseres som farlig avfall dersom de transporteres ut av området.

For komplette analyseresultater, se Swecos rapport i vedlegg 1.

Nord for Stormyra, og sør for flystripa, ligger et nedlagt deponi, Tømmerneset deponi. Deponiet er registrert som påvirkningsgrad 2 (akseptabel tilstand med dagens arealbruk) i Miljødirektoratets database for forurenset grunn [12], se Figur 16.



Figur 16. Registrerte forurensede områder i Miljødirektoratets database for forurensede grunn. Tømmerneset (lokalitet 5677) – et nedlagt kommunalt deponi, er vist med gult. [12].

Lokaliteten Tømmerneset (lokalitet 5677) er registrert med akseptabel forurensning med dagens areal- og resipientbruk. I forbindelse med konsekvensutredningen har det ikke lyktes å undersøke tiltaksplanen for forurensede grunn det vises til i Grunnforurensningsdatabasen, uten å besøke saksarkivet til Narvik kommune. Ifølge en sak i Nordlys fra 2016, har både kommunen og privatpersoner dumpet avfall på eiendommen i flere tiår. Avfallet har blant annet bestått av trevirke, busker og annet hageavfall. Dermed er det mistanke om forurensede grunn og det kan ikke utelukkes gass fra nedbrytning av organisk avfall. Dette må undersøkes nærmere før terrengingrep iverksettes på tomte.

Det er ikke funnet rapporter eller informasjon om miljøtekniske grunnundersøkelser på Stormyra, men mistanke om forurensede grunn på enkelte områder innenfor delområde S.

I Tabell 6 er det gjort en vurdering av dagens forurensningssituasjon, delt inn etter delområde. I henhold til akseptkriteriene for gjeldende arealbruk (Tabell 2) viser resultatene fra Sweco sin rapport at dagens forurensningssituasjon overstiger akseptkriterier for toppjord i områdene planlagt som grønnstruktur.

### **5.2.2 Tillatelse til graving i forurenset grunn/på nedlagt deponi med vilkår**

Å sanere alle massene som er over akseptkriteriene for planlagt arealbruk ble vurdert som økonomisk og teknisk utfordrende. Hovedgrunnen er at det ikke er lovlig deponier for denne typen overskuddsmasser i området. Miljødirektoratet har godkjent tiltaksplanen utarbeidet av Sweco og gitt tillatelse etter forurensningsloven § 11, jf. § 16 (se vedlegg 2) til å bygge og grave på det nedlagte deponiet i forbindelse med etablering av industriområdet ved Ballangseira (Miljødirektoratets ref.nr. 2022/2401). Vedtaket er med vilkår om at tiltakene gjennomføres slik de er beskrevet i tiltaksplanen og med tilleggskrav fra Miljødirektoratet. Tiltakene og vilkårene er beskrevet i avsnitt 6 – Avbøtende tiltak.

Miljødirektoratet har i sin tillatelse godkjent at masser i tilstandsklasse 4 kan gjenbrukes på de delområder som omfattes av godkjent tiltaksplan (dvs. hoveddelen av delområdene B1, B2, B3 og P) samt at masser i tilstandsklasse 5 kan gjenbrukes i dypereliggende jord >1m og tildekkes med minst 1 m rene masser.

### **5.2.3 Mulige spredningsveier og virkninger for vannforekomster**

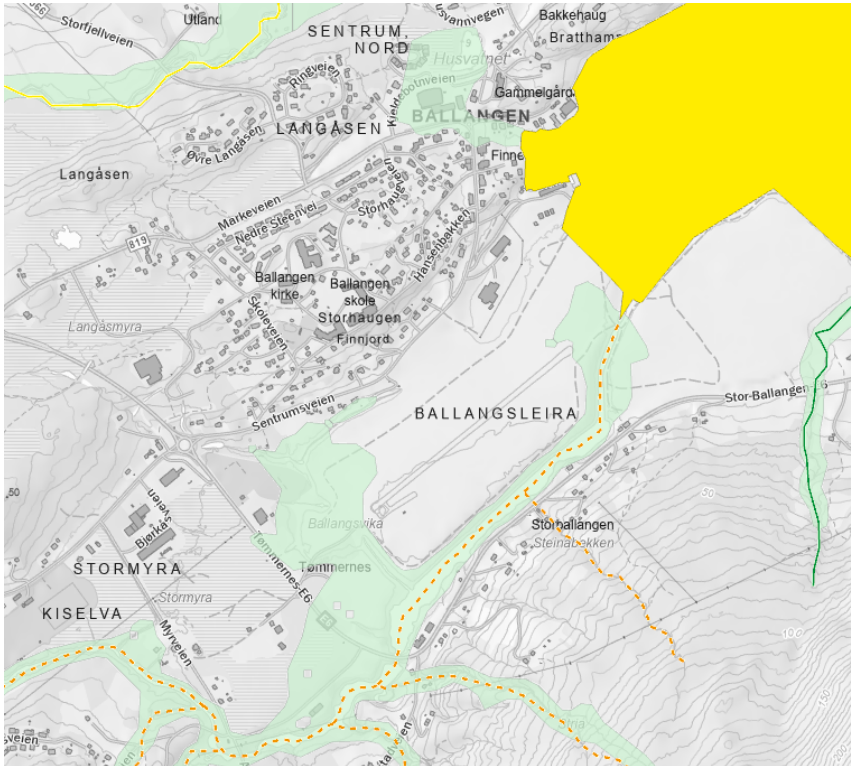
Planavgrensningen omfatter og ligger nær flere vannforekomster, se Figur 17. Mht. spredning fra forurenset grunn er det Kiselva og Vargåa som renner gjennom området, og Ballangen nord for planavgrensningen som er hovedresipienter. Se kap. 5.1.3 om vannforhold, for nærmere omtale av beliggenhet og dagens miljøtilstand. Ved etableringen av det tidligere deponiet ble det lagt en membran i bunnen av deponiet og opp langs omfatningsmolo mot sjø og elv. Dette gjør at det er lite sannsynlig at partikler vil vaskes ut og påvirke resipienten i Ballangsfjorden.

Videre er metaller hovedsakelig bundet opp i partikler, og vil løses opp ved lav pH. På naboeiendommen er pH analysert i jordmassene, og gjennomsnittlig pH i dette området er på 6,6. Sweco har dermed antatt at metallforekomstene i deponiet vil forbli bundet til partikler og dermed ha begrenset spredning [8].

Sweco har utført en risikovurdering med tanke på spredning til resipient, dvs. Ballangen i nord. Spredningsberegningen viser at forurensningsnivået på tiltaksområdet overholder akseptkriteriene for spredning, og at det ikke medfører overskridelse av tilstandsklasse II i kystvann, selv om masser over grense til farlig avfall inkluderes. Beregningene viser også at forurensningsnivået på de undersøkte områdene på delområde B1-B3 og P ikke vil medføre helseisiko med planlagt arealbruk.

Planområdet ligger delvis innenfor NVEs aktsomhetsområde for flom (se grønne soner i Figur 17). I utpekte aktsomhetsområder er der både overfladiske (0-1 m) og dypere (1-2 m) lag av tilstandsklasse 4 og 5 masser. Flomhendelser medfører økt risiko for utvasking av forurensete stoffer og dermed også en økt risiko av spredning av forurensning til nærliggende sjø og elva.





Figur 17. Aktsomhetsområder for flom (grønne soner) ifølge Miljødirektoratets Naturbase kart [13]. Vannforekomster er markert med gule soner og stiplede linjer i oransje

### 5.3 Dagens forurensningssituasjon i delområdene

I henhold til steg 3 i metodebeskrivelsen skal dagens forurensningssituasjon og risiko ved denne beskrives. Forurensningssituasjonen baseres på søk i offentlige databaser i tillegg til rapporter fra tidligere undersøkelser av forurenset grunn innenfor eller nær planområdet.

Dagens forurensningssituasjon er definert som nullalternativet.

#### Ballangleira – Delområde B1, B2, B3 og P

Ballangleira (delområde B1, B2, B3) og Ballangen Øst (delområde P), nord for Stormyra og E6, består av en eldre utfylling av gruveavgang fra nedlagt gruvevirksomhet. Store deler av Ballangleira er i dag tilrettelagt for allmenn bruk. Ballangleira er lett tilgjengelig fra Ballangen tettsted og brukes som rekreasjonsområde og til diverse utendørsaktiviteter. Sentralt på Ballangleira ligger det en flystripe for småfly. Det er påvist forurenset grunn med nikkel og arsen i tilstandsklasse 4 og høyere på området med gruvemasser, inkludert Ballangen Øst (delområde B1, B2, B3 og P i Figur 3). Gruveavgangen stammer fra Bjørkåsen gruver, som var i drift i perioden 1917-1964, og gruveselskapet Nikkel og Olivin som drev en nikkelgruve på Rånafeltet i Ballangen fra 1988 til 2002. Det er dermed mistanke om forurenset grunn i store deler av delområdesom følge av historisk bruk. Ved undersøkelsene i 2021, ble det ikke påvist oljeforurensning eller andre forbindelser som kan stamme fra flyvirksomheten på Ballangen flystripe. Det vurderes at gruvemassene på delområde B1-B3 og P ikke inneholder organisk avfall, og dermed lite sannsynlig med gassdannelse som følge av organisk nedbrytning.

Industriområdet i Sentrumsveien 41 og eiendommen nordover ble ikke omfattet av undersøkelsen i 2021, men det er mistanke om diffus forurensning som følge av historisk virksomhet med bl.a. reparasjon av motorvogner og lagring av diverse materialer og motorvogner, jf. Figur 11 og Figur 12. Det er ikke kjent om området ved Sentrumsveien også er fylt med gruvemasser.

På Tømmernes, sør i delområde B1, har det tidligere vært en gammel avfallsfylling. Det er mistanke om forurenset grunn som følge av dette og nærheten til området med gruvemasser. Som følge av dumping av privat og kommunalt avfall, kan det ikke utelukkes gassproblematikk (hovedsakelig metan) som følge av nedbrytning av ev. organisk avfall som kan ligge igjen i grunnen.

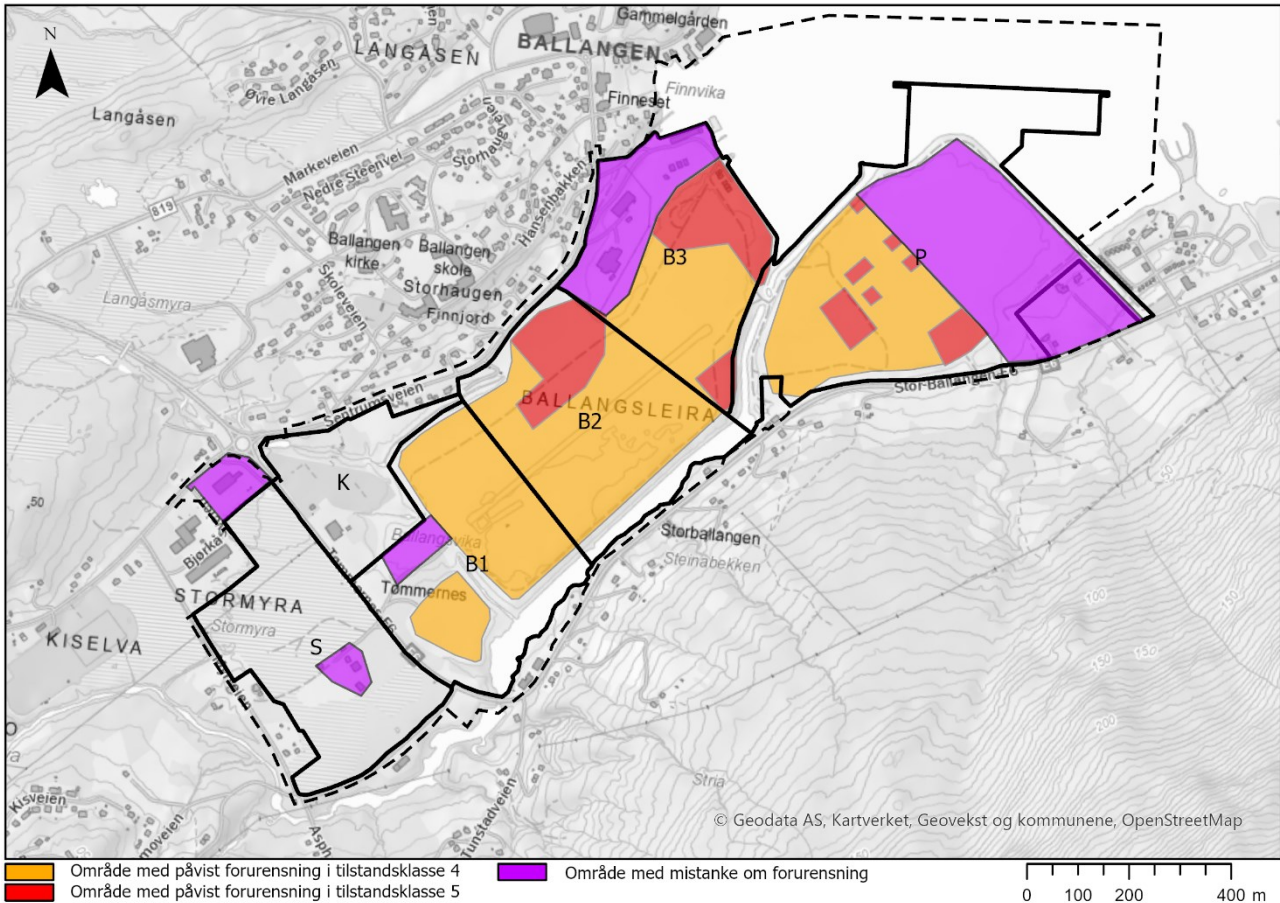
#### Stormyra – Delområde S

Sørvest i planområdet ligger Stormyra (markert som delområde S i Figur 3). Gjennomgang av historiske flyfoto og historisk virksomhet gir ikke grunn til å mistanke forurensning i selve myra (med mindre det har vært uhellsslipp fra motorisert ferdsel på myra, jf. kjørespor som synes på flyfoto i Figur 13). Det er mistanke om forurenset grunn på bensinstasjonen vest for Stormyra (ved rundkjøringen) og mistanke om diffus forurensning som følge av lagring av diverse materialer og utstyr på tomte med adresse Tømmernes-E6 7 sør for myra (gnr./bnr. 340/665), jf. Figur 13.

#### Ballangen kirkegård – Delområde K

I den vestre delen av området ligger det et forsamlingshus og gravlund. Det er ikke mistanke om forurenset grunn på delområde K som følge av historisk virksomhet.

Feltinndeling i tråd med plankartet er gitt Figur 18. Figur 18.



Figur 18. Kart som viser utstrekning av forurensningen i de forskjellige delområdene.

I Tabell 6 er det gjort en vurdering av dagens forurensningssituasjon i hvert delområde.

Tabell 6. Oversikt over delområder i planområdet samt vurdering av forurensningssituasjon i disse. Se Figur 3 for kart med feltinndeling.

Delområde	Berørte eiendommer (gnr./bnr.)	Vurdering av forurensningssituasjon
B1 – Sydlig del av Ballangsleira	340/53	Det er påvist forurensning med konsentrasjoner av arsen og nikkel t.o.m. tilstandsklasse 4 på områdene som er undersøkt nord for Tømmerneset. I tillegg er det vist konsentrasjoner av nikkel over grenseverdi for farlig avfall i dypere sjikt (1-2 m under bakkenivå). Mistanke om forurenset grunn og mulig gass i grunnen på gammel kommunalt deponi – Tømmerneset. Må undersøkes nærmere.

		<p>Påvist forurensning er over akseptkriteriene for dagens arealbruk (industri/flystripe og ferdselsområde for allmennheten). Ifølge Grunnforurensningsdatabasen er dagens forurensning på Tømmerneset akseptabel mht. dagens arealbruk.</p>
B2 – Midtre del av Ballangseira	340/53	<p>Det er påvist forurensning med konsentrasjoner av arsen og nikkel t.o.m. tilstandsklasse 4 og konsentrasjoner over grensen for farlig avfall på områdene som er undersøkt innenfor delområde B2.</p> <p>Det er også påvist forurensning t.o.m. tilstandsklasse 5 med hensyn til nikkel i dypere sjikt (1-2 m under bakkenivå).</p> <p>Påvist forurensning er over akseptkriteriene for dagens arealbruk (industri/flystripe og ferdselsområde for allmennheten).</p>
B3 – Nordre del av Ballangseira og industriområde i Sentrumsveien	340/53, 340/421, 340/525, 340/524, 340/539, 340/399	<p>Det er mistanke om utfylling av olivinmasser området. Ifølge analyseresultatene fra Sweco sin miljøtekniske undersøkelse er der påvist forurensning med konsentrasjoner av arsen og nikkel i tilstandsklasse 4 og 5. Det er også vist konsentrasjoner av nikkel over grenseverdi for farlig avfall.</p> <p>Det er mistanke om forurensning i området som følge av nåværende industriell bruk på eiendommene, blant annet varehandel og reparasjon av motorvogner. På flyfoto fra 2003 er det observert spill av ukjent opprinnelse. Nærheten til Ballangseira og gruvemassene gir også mistanke om samme type forurensning her.</p> <p>Påvist forurensning er over akseptkriteriene for dagens arealbruk (industri/flystripe og ferdselsområde for allmennheten).</p> <p>Påvist forurensning på deler av delområdet er over akseptkriteriene for</p>

		dagens arealbruk (industri/flystripe og ferdselsområde for allmennheten). Det er behov for undersøkelser på industriormådet i Sentrumsveien for å kartlegge om det er forurensning i grunnen og om det er iht. akseptkriteriene.
P – Ballangen Øst	340/53, 340/760, 339/7, 339/5, 339/288, 339/4	Det er påvist forurensning med konsentrasjoner av arsen og nikkel t.o.m. tilstandsklasse 4 og tilstandsklasse 5. Det er også konsentrasjoner av nikkel over grensen for farlig avfall på områdene som er undersøkt innenfor delområde P.  Påvist forurensning på deler av området er over akseptkriteriene for dagens arealbruk (dyrket mark og ferdselsområde for allmennheten).
K – Ballangen kirkegård	340/691, 340/545, 340/90	Ingen historisk aktivitet på området som tilsier at det er forurensning i delområdet.
S - Stormyra	340/515, 340/665, 340/666, 340/289, 340/285, 340/700, 340/752, 340/547, 340/409	Det er ikke utført miljøtekniske grunnundersøkelser på delområdet. Merparten av området har ikke hatt historisk aktivitet som tilsier forurensning, ettersom det er et myrområde.  Det er imidlertid mistanke om forurensning på landbruksgård som er lokalisert på den sørlige delen av Stormyra samt bensinstasjonen på den nordlige delen. Nåværende arealbruk på gården utløser mistanke om forurensning, da gjennomgang av flyfoto viser at området bl.a. brukes til lagring av tømmer, materialer og diverse avfall.

#### 5.4 Påvirkninger i anleggsfasen

For å vurdere avbøtende tiltak for å nå miljømålene mht. forurenset grunn (ref. miljømålene i kap. 4), er også risiko for spredning i anleggsfasen ved realisering av planforslaget relevant. I anleggsfasen er det en generell risiko for å forurense grunn og spredning til vann. Terrenginngrep i forurenset grunn kan medføre spredning av forurensning og spredning av partikler til sjø og ferskvannsføremåstene og utgjøre en miljørisiko, ved direkte spredning som følge av graving/omrøring og massehåndtering.

**På Ballangseira er det hovedsakelig risiko for å ta hull på membranen og deponiveggene som er etablert mot sjø samt mellomlagring av masser forurenset i tilstandsklasse 4 og høyere nær vannforekomster, som utgjør størst risiko mht. spredning.**

Utslipp og påvirkninger vil i hovedsak være midlertidig og det er mulig å iverksette tiltak for å begrense negative påvirkninger. Midlertidig anleggsarbeid faller inn under en unntaksbestemmelse i forurensningsloven. Bygge- og anleggsvirksomhet som kun er midlertidig, altså med en varighet på inntil 2-3 år, er dermed lovlig etter forurensningsloven så fremt forurensningen ikke medfører nevneverdige skadevirkninger på vann- og vassdrag (jf. forurensningsloven § 8 tredje ledd). For tiltakene på delområdene B1, B2, B3 og P har Miljødirektoratet gitt tillatelse til bygging og graving i forurenset grunn etter forurensningsloven § 11. Vilkårene for tillatelsen er nærmere omtalt i kap. 6 om avbøtende tiltak.

I anleggsfasen kan det oppstå situasjoner som kan medføre økt tilførsel av partikler, næringsstoffer, humus og metaller til resipient, for eksempel i perioder med mye nedbør, og om anleggsvirksomhet foregår i nærheten av bekker og sjø. Partikler kan transporteres i vann og sedimentere på elvebunn i rolige deler av elvestrekninger, eller i sjøen. Partikler kan medføre skader på akvatiske organismer, eller medføre nedslamming av gyteområder og skade på egg, yngel og bunndyr. Endringer i næringsstoffinnhold kan også påvirke bunndyrssamfunn og økologisk tilstand negativt ved at oksygenforholdene ved elvebunnen eller i fjorden reduseres.

Andre risiko for påvirkning av vannmiljø under anleggsfase vil kunne være:

- Oppvirvling og spredning av sediment ved utfylling og evt. mudring
- Avrenning av nitrogen dersom det benyttes sprengstein til utfylling i sjø (kai)
- Spredning av plast
- Avrenning av vann med høy pH ved betongarbeider

Uhellsutslipp av særlig oljeforurensning ved uhell/skade på anleggsmaskiner, aggregater, samt uhellsutslipp av andre kjemikalier som oppbevares på anleggsområdet kan forurense grunnen samt påvirke vannmiljøet. Slike hendelser kan ikke utelukkes i en anleggsfase. Fjerning av vegetasjon i anleggsfasen kan også medføre midlertidig økt avrenning til vannforekomstene som følge av økt erosjon.

Området må istandsettes etter anleggsperioden. Det kan imidlertid også oppstå permanente eller langvarige skader, hovedsakelig på vannforekomster ved at det etableres nye foretrukne spredningsveier (langs grøfter eller ledninger) eller vekstjord som forringes som følge av komprimering eller innblanding av forurenset masse.

## 5.5 Behov for ytterligere undersøkelser

Norconsult har ikke utført miljøtekniske grunnundersøkelser ved konsekvensutredningen. Det er kun utført miljøtekniske grunnundersøkelser med prøvetaking på store deler av delområdene B1, B2 og B3 samt P.

Den miljøtekniske grunnundersøkelse utført av Sweco i 2021 gir et representativt inntrykk av forurensningsnivået på hoveddelen av området. Jordprøvene ble analysert for relevante stoffer og undersøkelsen utført iht. Miljødirektoratets veileder for forurenset grunn.

Ved fremtidige terrenginngrep på områder med mistanke om forurenset grunn, som ikke er undersøkt tidligere, vil krav om undersøkelser i forurensningsforskriften kap. 2 § 2-4 utløses. Dette gjelder følgende områder:

- Del av delområde B3: Industriområdet øst før Sentrumsveien
- Del av delområde B1: Tømmerneset deponi
- Deler av delområde S: Bensinstasjonen ved rundkjøringen og eiendommen i Tømmernes-E6 7

Ev. uforutsett forurensning vil dermed avdekkes og håndteres ved fremtidige terrenginngrep og på et mer hensiktsmessig tidspunkt enn i planfasen (dvs. nærmere faktisk terrenginngrep og tiltak).

## 6 Avbøtende tiltak

For å følge prinsippene i tiltakshierarkiet, har tiltak som innebærer å unngå skade høyest prioritet over å begrense, istandsette og kompensere for vesentlige skadevirkninger.

Tiltakene som er beskrevet i den godkjente tiltaksplanen Sweco har utarbeidet for Ballang sleira (hoveddelen av delområde B1, B2, B3 og P) er omtalt t i avsnittene nedenfor. Tilleggskrav fra Miljødirektoratet (se vedlegg 2) er også beskrevet i disse avsnittene.

For delområde S (Stormyra) og Tømmerneset (del av delområde B1) vil det være behov for andre tiltak enn det som er beskrevet og godkjent for delområdene B1-B3 og P.

Det er usikkert om industriområdet i Sentrumsveien (del av delområde B3) og det nordligste området av Ballangen Øst, som ikke er omfattet av den godkjente tiltaksplanen, vil kreve andre avbøtende tiltak eller om områdene kan inkluderes i en revidert tiltaksplan for delområde B1-B3 og P etter nærmere vurdering (må avklares med Miljødirektoratet).

### 6.1 Unngå og begrense

Negative virkninger vil begrenses gjennom avbøtende tiltak i anleggsfasen.

**På delområdene med mistanke om forurenset grunn, som ikke er omfattet av tiltaksplanen som er godkjent av Miljødirektoratet (hoveddelen av delområdene B1, B2, B3 og P), må det utføres undersøkelser av forurenset grunn og utarbeides en egen tiltaksplan (som også omfatter anleggsfasen). Tiltaksplanene skal godkjennes av Narvik kommune etter forurensningsforskriften kap. 2. På Tømmerneset er det Statsforvalteren som skal godkjenne ev. tiltaksplan for forurenset grunn (gammelt kommunalt deponi). Dette vil redusere risiko for skade på helse- og miljø og redusere risiko for forurensningsspredning i anleggsfasen og etter gjennomførte tiltak.**

Hovedtiltaket for å unngå og begrense helserisiko og risiko for spredning, vil være å sanere forurensning over akseptkriteriene eller krav i et vedtak fra aktuell forurensningsmyndighet samt unngå skade på membranen som er etablert rundt gruvemassene på delområdene B1-B3 og P. Ytterligere tiltak er identifisert i tiltaksplanen for delområde B1, B2, B3 og P og vil identifiseres i arbeid med ev. tiltaksplaner for de andre områdene med mistanke om grunnforurensning (nærmere tidspunkt for terrenginngrep).

Før tiltak på Tømmerneset (del av delområde B1) må det vurderes om det er behov for undersøkelse av og tiltak mot gass fra tidligere deponering av avfall, jf. Miljødirektoratets veileder for bygging på nedlagte deponi, veileder M-1780.

Som tidligere nevnt, har Miljødirektoratet gitt tillatelse med vilkår til bygging og graving i forurenset grunn/på nedlagt deponi ved Ballang sleira (delområde B1, B2, B3 og P) med følgende spesielle vilkår:

- Krav om tildekking av masser i tilstandsklasse 5 med minst 1 m rene masser eller gjenbruke massene i dypere liggende lag (>1 m) (vilkår 1 a)
- Tiltaket skal gjennomføres på en slik måte at membran og andre konstruksjoner ved deponiet ikke blir påvirket (vilkår 1b)
- Tiltaket skal gjennomføres på en slik måte at utlekking fra de forurensete massene forhindres. Dersom konstruksjonene som foreligger ved deponiet i dag ikke er nok for å forhindre dette, må det vurderes andre tiltak for eksempel etablering av spunt i områder tilknyttet resipient (vilkår 1 c).



For anleggsfasen har Miljødirektoratet stilt følgende vilkår:

- Gravearbeidene skal så langt det lar seg gjøre gjennomføres i tørre perioder (vilkår 4a)
- Anleggsvann skal så langt det lar seg gjøre suges opp med sugebil. I tilfeller der dette ikke lar seg gjøre skal det tas utgangspunkt i tiltaksplanen (vilkår 4b).
- Ved eventuelle utslipp av vann til resipient skal vannet renses til foreslåtte grenseverdier i tiltaksplan (vilkår 4c).
- Gravearbeider som medfører at forurensete masser kommer i kontakt med grunnvann skal unngås (vilkår 4d).
- Ved eventuell mellomagring av forurenset jord i tilstandsklasse 4 eller høyere skal dette gjennomføres i så kort tid som mulig og på tett dekke. Mellomlagringen skal kun gjennomføres innenfor tiltaksområdet med mindre det foreligger en tillatelse fra Statsforvalteren. Eventuell avrenning fra massene skal unngås (vilkår 4e).

I tillegg skal det utarbeides et kontroll- og overvåkningsprogram for tiltaksarbeidene basert på miljørisikovurderingen og tiltaksplanen utarbeidet av Sweco (vilkår 5a).

### **6.1.1 Etter anleggsfasen**

Overvåkning mht. spredning av partikler og miljøgifter til Ballangen (fjorden) vil være et viktig tiltak for å kontrollere om saneringstiltak og tiltak på delområde B1-B3 og P er tilfredsstillende mht. miljømålene. Dette er også et vilkår i tillatelsen Miljødirektoratet har gitt for tiltakene i forurenset grunn på delområde B1-B3 og P.

#### **6.1.1.1 Sluttkontroll og rapportering**

Så snart som mulig skal sluttrapport for tiltaket utarbeides. Sluttrapporten skal gi en oppsummering av arbeidet og skal, i tillegg til det som belyses i tiltaksplanen, beskrive avbøtende tiltak, eventuelle avvik fra tiltaksplan eller vilkår i tillatelsen samt dokumentasjon på levering av forurensete masser til godkjent mottak/deponi.

#### **6.1.1.2 Overvåkning**

Etter gjennomført tiltak skal et overvåkningsprogram utarbeides for å sikre at eventuell avrenning fra tiltaksområdet fanges opp. Overvåkningsprogrammet skal inneholde detaljerte planer for overvåkningen, slik at omfanget av overvåkningen vil være tilstrekkelig for å avdekke om det skjer spredning av gjenværende forurensning fra tiltaksområdet til grunnvannet og videre ut i resipienten. I tillegg er det viktig at overvåkningsprogrammet belyser hva som er akseptabel forurensning.

Tidsperioden for overvåkningsprogrammet må strekke seg over en lang periode, og kan først avsluttes dersom overvåkningen viser stabile resultater.

## **6.2 Istandsette**

Istandsetting av områder etter anleggsaktivitet, i form av erosjonssikring, erstatte eller utbedre kantvegetasjon og sikre god overvannshåndtering kan bidra til å redusere sannsynligheten for avrenning og spredning av forurensning i grunnen til omkringliggende områder.

### 6.3 Kompensere

Kompenserende tiltak, som beskrevet i håndbok M-1941 (sanere forurenset grunn et annet sted), anses som mindre hensiktsmessig for Ballangseira industri- og næringsområde.

### 6.4 Risiko ved avbøtende tiltak

Ifølge veilederen M-1941 skal avbøtende tiltak vurderes med hensyn til risikoen med de foreslåtte tiltakene, sårbarhet for klimaendringer/naturhendelser samt om planlagte tiltak er tilstrekkelige til å nå miljømålene for planen.

Risikoen knyttet til de avbøtende tiltakene vurderes å være liten. De oppgravde massene skal håndteres i henhold til gjeldende regelverk, det vil si forurensningsforskriften og avfallsforskriften samt Miljødirektoratets veileder for forurenset grunn. Dette inkluderer at mottakssted for sluttdisponering har tillatelse til å ta imot de forurensete massene slik at den oppgravde forurensningen ikke spres på stedet hvor den blir disponert. Ev. gjenliggende forurensning forventes ikke å medføre at området ikke kan benyttes til det tenkte arealformålet.

Spredning av forurensning som følge av store flom- og nedbørshendelser forventes i hovedsak å være aktuelt i anleggsfasen, men også framover i tid i lys av klimaendringer og mer ekstremvær. Det må utarbeides beredskapsplaner i forkant av anleggsfasen for å unngå spredning av forurenset grunn ved store flom- og nedbørshendelser. Regulering av grønnstruktur i tiltaksområdets kantsoner vil bidra til endret infiltrasjon av overvann i grunnen og dermed endret risiko for spredning til nærliggende vannforekomster. Videre er der risiko for forurensningsspredning til vannforekomster hvis eksisterende membran i bunnen av nedlagt deponi ødelegges av f.eks. flom eller gravearbeid.

Per i dag er det ikke redegjort for noen avbøtende tiltak for eventuell avrenning av nitrogenholdige sprengstoffrester i ev. sprengsteinmasser som skal utfylles i sjø ved etablering av fyllingskai. Dette må normalt håndteres ved søknad til Statsforvalteren om mudring og dumping etter forurensningsloven § 11 og forurensningsforskriften kap. 22 om mudring og dumping i sjø og vassdrag.

Med hensyn til vilkår i tillatelse fra Miljødirektoratet samt undersøkelser og tiltak som må gjøres i henhold til gjeldene regelverk, er vurderingen at foreslåtte avbøtende tiltak er tilstrekkelige til å nå miljømålene for planen.

### 6.5 Usikkerhet ved avbøtende tiltak

I henhold til veileder M-1941 skal også usikkerhet knyttet til avbøtende tiltak og kunnskapsgrunnlaget vurderes. Usikkerheten kan f.eks. være knyttet til transportavstand til godkjent mottak for forurensete masser, overvåkning og vedlikehold i forbindelse med avbøtende tiltak eller tiltaksmetoder for opprydning.

Det er blant annet usikkerhet knyttet til tilgjengelighet av godkjente mottak for overskuddsmasser i tilstandsklasse 4 og 5 samt farlig avfall i området. Det er derfor uklart hvor langt overskuddsmasser må transporteres for å leveres til godkjent mottak og hvis dette er økonomisk gjennomførbart.

Utgraving av forurensete masser på delområde B1-B3 og P er regulert gjennom Miljødirektoratets godkjenning av tiltaksplanen for forurenset grunn ved etablering av industri- og næringsområde på Ballangseira. På de øvrige områdene, inkl. Tømmerneset (del av delområde B1) og nordre del av Ballangen Øst (del av delområde P) vil håndteringen av forurenset grunn reguleres gjennom forurensningsforskriften kap. 2. Siden det ikke er kjent i hvilken utstrekning eller grad det er forurensning i disse områdene er det per nå usikkert hva for type av tiltak og/eller opprydning som vil bli aktuell.

Tiltak utover dette, som overvåking av vannforekomster, anses som relevante og realistiske.

## 7 Konsekvens

### 7.1.1 Nullalternativet

Det er i dag forurensning på store deler av planområdet, jf. nærmere beskrivelse for de ulike delområdene i Tabell 6.

Det forventes ikke at forurensningen i grunnen skal bli verre ved nullalternativet, men det vil ligge igjen forurensning med pågående spredning til vann. Basert på prøver av vann- og sediment i 2022 har både Kiselva og Vargåa ikke-god kjemisk tilstand, samt svært dårlig økologisk tilstand basert på bunndyrprøver fra 2018 [14]. Resultatene viser samme trend som vannprøvene fra 20-25 år tilbake. Det er lite sannsynlig at man vil kunne oppnå en forbedring i miljøtilstand uten vesentlige tiltak i disse vannforekomstene. Det samme gjelder også for fjorden Ballangen hvor det er dårlig kjemisk tilstand. Ved 0-alternativet vil påvirkningen fra grunnforurensningen innenfor utredningsområdet fortsette. I vannforekomstene registrert med ikke-god kjemisk tilstand må det iverksettes omfattende miljøtiltak for å kunne forbedre vannmiljøet nevneverdig.

Med hensyn til metodikken i Miljødirektoratets håndbok M-1941 settes nullalternativets konsekvens til ubetydelig. Dette til tross for at forurensningssituasjonen medfører risiko for forurensningsspredning til vannforekomster med ikke god kjemisk tilstand.

### 7.1.2 Planforslaget

På grunn av sannsynlige lange transportavstandene til et godkjent deponi for forurenset grunn og konklusjonen om lav risiko mht. helse- og spredning knyttet til den eksisterende forurensningen, vil hoveddelen av de forurensete gruvemassene på hoveddelen av delområde B1-B3 og P bli liggende iht. den godkjente tiltaksplanen. Tilstandsklasse 5 vil dekkes til med minst 1 m ren masse (vilkår 1a i tillatelsen fra Miljødirektoratet). Fylling med rene materialer kan bli aktuelt på grunn av tekniske krav, f.eks. kvalitetskrav til omfylling- og gjenfyllingsmasser i ledningsgrøfter.

På delområdene som ikke er omfattet av den godkjente tiltaksplanen (delområde S og deler av delområde B1, B3 og P), er det sannsynlig at forurensningssituasjonen vil bli tilnærmet lik eller noe bedre enn dagens, som følge av kravene i forurensningsforskriften kap. 2. Eiendommen med bensinstasjon, nord for delområde S, skal ikke berøres, men ligger innenfor planavgrensningen.

Det er ikke planlagt tiltak på delområde K og det er ikke mistanke om forurenset grunn på delområdet.

Derfor vil forurensningen på delområdene K, B1-B3 og P forbli tilnærmet uendret eller noe forbedret dersom den eksisterende forurensningen forblir på stedet (lik alternativ 0).

Med vekt på konklusjonen i risikovurderingen i rapporten fra Sweco er konsekvenspotensialet satt til lavt negativt potensial.

Tabell 7: Vurdering av forurensningssituasjon ved realisering av planalternativene og dagens planlagte tiltak iht. M-1941.

Delområde	Planlagt tiltak	Toppjord (<1 m), akseptkriterier	Dypere jord (> 1m), akseptkriterier	Vurdering av forurensningssituasjon	Alt. 0 ift. Alt. 1
B1 – Sydlig del av Ballangseira	Industri/næring og grønstruktur i randsonene	<b><u>Industri/næring og grønstruktur</u></b> Tilstandsklasse 4 eller lavere, iht. godkjent tiltaksplan  <b><u>Tømmerneset (industri/næring)</u></b> Tilstandsklasse 3 eller lavere	<b><u>Industri/næring og grønstruktur</u></b> Tilstandsklasse 5 eller lavere, iht. godkjent tiltaksplan  <b><u>Tømmerneset (industri/næring)</u></b> Tilstandsklasse 3 eller lavere	Det er påvist forurensning i grunnen t.o.m. tilstandsklasse 4. Planlagte tiltak vurderes ikke medføre økt helseisiko for brukere av området, selv om masser med tilstandsklasse 4 og 5 vil ligge igjen under et dekke på minimum 1 m rene masser på plasser regulert som grønstruktur, jf. godkjent tiltaksplan og tillatelse fra Miljødirektoratet.  På Tømmerneset antas det at ev. forurensning over akseptkriteriene for industri/næring vil saneres. Dersom det påvises forurensning > tilstandsklasse 4 må forekomsten risikovurderes og tiltaksplanen må godkjennes av forurensningsmyndigheten.	Ubetydelig forskjell mht. forurenset grunn.

Delområde	Planlagt tiltak	Toppjord (<1 m), akseptkriterier	Dypere jord (> 1m), akseptkriterier	Vurdering av forensningssituasjon	Alt. 0 ift. Alt. 1
B2 – Midtre del av Ballangleira	Industri/næring og grønstruktur i randsonene	<b><u>Industri/næring og grønstruktur</u></b> Tilstandsklasse 4 eller lavere, iht. godkjent tiltaksplan	<b><u>Industri/næring og grønstruktur</u></b> Tilstandsklasse 5 eller lavere, iht. godkjent tiltaksplan	Det er påvist forurensning i grunnen t.o.m. tilstandsklasse 4 og 5.  Planlagte tiltak vurderes ikke medføre økt helserisiko for brukere av området, selv om masser med tilstandsklasse 4 og 5 vil ligge igjen under et dekke på minimum 1 m rene masser på plasser regulert som grønstruktur, jf. godkjent tiltaksplan og tillatelse fra Miljødirektoratet.	Ubetydelig forskjell mht. forurenset grunn.

Delområde	Planlagt tiltak	Toppjord (<1 m), akseptkriterier	Dypere jord (> 1m), akseptkriterier	Vurdering av forurensningssituasjon	Alt. 0 ift. Alt.1
B3 – Nordre del av Ballangleira og industriområde i Sentrumsveien	Industri/næring og grønstruktur i randsonene	<p><b><u>Industri/næring og grønstruktur</u></b> Tilstandsklasse 4 eller lavere, iht. godkjent tiltaksplan</p> <p><b><u>Industriområde i Sentrumsveien</u></b> Tilstandsklasse 3 eller lavere</p> <p>Tilstandsklasse 4 etter risikovurdering (spredning)</p>	<p><b><u>Industri/næring og grønstruktur</u></b> Tilstandsklasse 5 eller lavere, iht. godkjent tiltaksplan</p> <p><b><u>Industriområde i Sentrumsveien</u></b> Tilstandsklasse 3 eller lavere</p> <p>Tilstandsklasse 4 etter risikovurdering (spredning)</p> <p>Tilstandsklasse 5 etter risikovurdering (helse og spredning)</p>	<p>I Nordre del av Ballangleira er det påvist grunnforurensning i tilstandsklasse 3, 4 og 5. Planlagte tiltak vurderes ikke medføre økt helseisiko for brukere av området, selv om masser med tilstandsklasse 3-5 vil ligge igjen under et dekke på minimum 1 m rene masser på plasser regulert som grønstruktur, jf. godkjent tiltaksplan og tillatelse fra Miljødirektoratet.</p> <p>Det er mistanke om forurensning i industriområdet i Sentrumsveien som følge av nåværende og historisk industriell virksomhet på eiendommen. Det antas at forurensningssituasjonen forblir tilnærmet uendret eller forbedret som følge av krav i forurensningsforskriften kap. 2.</p>	Ubetydelig forskjell mht. forurenset grunn.

Delområde	Planlagt tiltak	Toppjord (<1 m), akseptkriterier	Dypere jord (> 1m), akseptkriterier	Vurdering av forurensningssituasjon	Alt. 0 ift. Alt.1
P – Ballangen Øst	Industri/næring, akvakultur, vei, kai og grønnstruktur i randsonene	<p><b><u>Industri/næring og grønnstruktur</u></b> Tilstandsklasse 4 eller lavere, iht. godkjent tiltaksplan</p> <p><b><u>Nordre del av Ballangen Øst</u></b> Tilstandsklasse 3 eller lavere</p> <p>Tilstandsklasse 4 etter risikovurdering (spredning)</p>	<p><b><u>Industri/næring og grønnstruktur</u></b> Tilstandsklasse 5 eller lavere, iht. godkjent tiltaksplan</p> <p><b><u>Nordre del av Ballangen Øst</u></b> Tilstandsklasse 3 eller lavere</p> <p>Tilstandsklasse 4 etter risikovurdering (spredning)</p> <p>Tilstandsklasse 5 etter risikovurdering (helse og spredning)</p>	<p>Det er påvist forurensning i grunnen i tilstandsklasse 4 og 5 i de deler som ikke er dyrket mark i dag, dvs. den sørlige delen av Ballangen Øst. Planlagte tiltak på den sørlige delen av Ballangen Øst vurderes ikke medføre økt helseisiko for brukere av området, selv om masser med tilstandsklasse 4 og 5 vil ligge igjen på plasser regulert som grønnstruktursområde ifølge tillatelse fra Miljødirektoratet.</p> <p>For nordre del av Ballangen Øst er det mistanke om forurensning som følge av mistanke om utfylling av olivinmasser området. Det antas at forurensningssituasjonen forblir tilnærmet uendret eller forbedret som følge av krav i forurensningsforskriften kap. 2.</p>	Ubetydelig forskjell mht. forurenset grunn.



Delområde	Planlagt tiltak	Toppjord (<1 m), akseptkriterier	Dypere jord (> 1m), akseptkriterier	Vurdering av forensningssituasjon	Alt. 0 ift. Alt. 1
K – Ballangen kirkegård	Gravlund og grønstruktur	<b>Grønstruktur</b> Tilstandsklasse 2 eller lavere	<b>Grønstruktur</b> Tilstandsklasse 3 eller lavere  Tilstandsklasse 4 etter risikovurdering (spredning)	Det er ikke aktivitet på området som tilsier at det er forensning i området. Området videreføres med samme arealbruk som i dag.  Det planlegges ingen terrenginngrep i området og planforslaget vurderes å ha ubetydelig konsekvens for forenset grunn i delområdet.	Ubetydelig forskjell mht. forenset grunn.

Delområde	Planlagt tiltak	Toppjord (<1 m), akseptkriterier	Dypere jord (> 1m), akseptkriterier	Vurdering av forurensningssituasjon	Alt. 0 ift. Alt.1
S - Stormyra	Industri/næring, vei, energianlegg og grønnstruktur i randsonene	<u><b>Industri</b></u> Tilstandsklasse 3 eller lavere  Tilstandsklasse 4 etter risikovurdering (spredning)  <u><b>Grønnstruktur</b></u> Tilstandsklasse 2 eller lavere	<u><b>Industri</b></u> Tilstandsklasse 3 eller lavere  Tilstandsklasse 4 etter risikovurdering (spredning)  Tilstandsklasse 5 etter risikovurdering (helse og spredning)  <u><b>Grønnstruktur</b></u> Tilstandsklasse 3 eller lavere  Tilstandsklasse 4 etter risikovurdering (spredning)	Det er ikke utført miljøtekniske grunnundersøkelser på delområdet. Merparten av området har ikke hatt historisk aktivitet som tilsier forurensning, ettersom det er et myrområde.  Det er imidlertid mistanke om forurensning på landbruksgård som er lokalisert på den sørlige delen av Stormyra samt bensinstasjonen på den nordlige delen. Nåværende arealbruk på gården utløser mistanke om forurensning, da gjennomgang av flyfoto viser at området bl.a. brukes til lagring av tømmer, materialer og diverse avfall.  For landbruksgården og bensinstasjonen på Stormyra antas det at forurensningssituasjonen forblir tilnærmet uendret eller forbedret som følge av krav i forurensningsforskriften kap. 2.	

Samlet vurderes konsekvensen av grunnforurensning til **ubetydelig**. Vurderingene er presentert i Tabell 8.

Tabell 8: Oppsummering av vurdering av konsekvens mht. forurenset grunn innenfor planavgrensningen iht. M-1941.

Kriterier for å vurdere konsekvens	Konsekvensgrad alt. 1	Begrunnelse
Endring i risiko ved planalternativet, sammenlignet med 0-alternativet	Ubetydelig (0)	Planforslaget kan gjøre det vanskeligere å gjennomføre opprydning i fremtiden på arealer der nye bygninger etableres på

Kriterier for å vurdere konsekvens		Konsekvensgrad alt. 1	Begrunnelse
			<p>eksisterende grunnforurensning.</p> <p>Samtidig kan det bidra til at det ryddes opp på steder om mulig. Helhetsvurderingen er derfor at konsekvensen blir ubetydelig.</p> <p>Konsekvensgrad settes til ubetydelig, da forurensningssituasjonen og endring i risiko i liten grad endrer seg fra dagens.</p>
	Hvor havner forurensningen som håndteres i planforslaget?	Ubetydelig (0)	<p>Overskuddsmasser av olivinmasser dekkes til eller kapsles inn innenfor planområdet på en slik måte at vann/- avrenning ikke fører til forurensning.</p> <p>Olivinmassene på delområdene B1-B3 og P tillegges mest vekt ettersom disse har mest betydelse iht. spredningsrisiko.</p> <p>Tilnærmet lik situasjon som i dag.</p>
	Endringer i spredning fra forurenset grunn til nærliggende vannforekomst (endring i tilstand i vann)	Ubetydelig (0)	<p>Endringen fra dagens situasjon vil være liten, da det er tillatt å gjenbruke forurenset olivinmasser innenfor delområdene B1-B3 og P. Det er viktig å merke at vannforekomstene er svært forurenset fra før som resultat av gruvedrift, og utvikling på Ballangseira kan gi en mulighet til å forbedre tilstanden ved at noe av</p>

Kriterier for å vurdere konsekvens		Konsekvensgrad alt. 1	Begrunnelse
			forurensningen ryddes opp eller tildekkes.
Usikkerhet knyttet til gjennomføring av planalternativet	<p>Knyttet til gjennomføring av planlagte avbøtende tiltak:</p> <p>Lar de avbøtende tiltakene seg gjennomføre?</p> <p>Kan dette komme i konflikt med andre fagtema?</p> <p>Knyttet til fremtidig vurdering og nødvendig aksept fra forurensningsmyndigheten</p>	Ubetydelig (0)	<p>I liten grad konflikt mellom avbøtende tiltak og hensyn til andre fagtema.</p> <p>Foreslått plan/tiltak plantiltaket oppfyller regelverk/ retningslinjer for forurenset grunn.</p>
Restrisiko ved planalternativet	<p>Vil avbøtende tiltak ha tilstrekkelig effekt?</p> <p>Vil risiko ved resterende forurensning i planalternativet være akseptabel?</p>	Ubetydelig (0)	<p>Med avbøtende tiltak vil risikoen ved forurensningen reduseres til et akseptabelt nivå (jf. godkjent tiltaksplan for olivinmassene). For områder innenfor planområdet som ikke er inkludert i tillatelsen fra Miljødirektoratet vil avbøtende tiltak sannsynligvis forbedre dagens forurensningssituasjon.</p>

## 7.2 Overvåkningsordninger

Overvåkningsordninger er pålagt av Miljødirektoratet og ivaretatt i den godkjente tiltaksplanen samt tilleggskrav i Miljødirektoratets vilkår for godkjenning. For oppsummering av aktuelle overvåkningsordninger, se avsnitt 6.1.2.2.

## 8 Oppsummering og konklusjon

I forbindelse med konsekvensutredning for Ballangseira industriområde er det utført en innledende fase-1 undersøkelse av forurenset grunn.

Det er påvist en forurensningssituasjon i planområdet som tilsier at det, iht. håndbok M-1941, er nødvendig å inkludere forurenset grunn i konsekvensutredningen. Ifølge resultatene fra miljøteknisk grunnundersøkelse år 2021 er alt av massene på Ballangseira og Ballangen Øst (delområde B1, B2, B3 og P) forurenset i tilstandsklassene 3-5. Siden store deler av planområdet er svært forurenset er ikke effekten av å rydde opp til akseptabelt nivå større enn fordelene ved å dekke til massene og fylle de tilbake/la de ligge. Utfordringene skyldes i hovedsak manglende egnede deponier i området.

I konsekvensutredningen er det vektlagt at det, som følge av planen, vil etableres ny bebyggelse og infrastruktur som vil medføre terrenginngrep. Tiltakene vil utløse krav om undersøkelser og tiltaksplan etter forurensningsforskriften kap. 2 på områdene som ikke er omfattet av tiltaksplanen som er godkjent av Miljødirektoratet (alle delområder unntatt B1, B2, B3 og P). Det forventes noe forbedring av forurensningssituasjonen og noe redusert spredning til vannforekomster som følge av forskriftskravene som gjelder ved inngrep i forurenset grunn.

Samlet konsekvens mht. forurenset grunn settes til noe ubetydelig konsekvens (0) da utredningsalternativet i liten grad vil medføre endring av forurensningssituasjonen inkl. spredning til vannforekomster og naturmiljøet sammenlignet med dagens situasjon (alt. 0). En oppsummering er vist i Tabell 9. Iht. metodikken i M-1941 settes konsekvens for alt. 0 alltid til 0.

Tabell 9. Oppsummering og sammenstilling av konsekvens for alle alternativer iht. M-1941.

Delområder	Alt. 0	Alt. 1
Delområde B1	Ubetydelig (0)	Ubetydelig (0)
Delområde B2	Ubetydelig (0)	Ubetydelig (0)
Delområde B3	Ubetydelig (0)	Ubetydelig (0)
Delområde P	Ubetydelig (0)	Ubetydelig (0)
Delområde K	Ubetydelig (0)	Ubetydelig (0)
Delområde S	Ubetydelig (0)	Ubetydelig (0)/Noe positiv konsekvens
Begrunnelse for samlet konsekvensgrad	Null-alternativet settes til ubetydelig konsekvens for å synliggjøre konsekvensen av utredningsalternativet i forhold til nullalternativet.	Utredningsalternativet vil i liten grad vil medføre endring av forurensningssituasjonen på delområdene, og i liten grad ha effekt på spredning til vannforekomster og naturmiljøet sammenlignet med dagens situasjon. Ved terrenginngrep innenfor delområde S (to eiendommer med mistanke om forurenset grunn), kan det bli noe forbedring av forurensningssituasjonen som

		følge av krav til tiltaksplan for forurenset grunn i forurensningsforskriften kap.2.
Rangering	0	1
Begrunnelser for rangering	-	Det er sannsynlighet for noe forbedring av forurensningssituasjonen ved alle delområdene sammenlignet med dagens situasjon, som følge av forskriftskrav om tiltaksplaner for forurenset grunn ved terrenginngrep på eiendommer med mistanke om forurenset grunn. Planforslaget vil medføre tildekking av forurensete olivinmasser på delområde B1-B3 og P og dermed mindre helserisiko ved opphold innenfor de nevnte delområdene.

## 9 Bibliografi

- [1] Miljødirektoratet, «Veileder konsekvensutredninger for klima og miljø (M-1941),» 2023.
- [2] Miljødirektoratet, «Veileder Forurenset grunn, hvordan kartlegge, vurdere risiko og gjennomføre tiltak i forurenset grunn,» 2022. [Internett]. Available: <https://www.miljodirektoratet.no/ansvarsomrader/forurensning/forurenset-grunn/for-naringsliv/forurenset-grunn---kartlegge-risikovurdere-og-gjore-tiltak/>. [Funnet 05 22 2024].
- [3] Norges Geologiske Undersøkelse, «Løsmasser - Nasjonal løsmassedatabase,» [Internett]. Available: [https://geo.ngu.no/kart/losmasse\\_mobil/](https://geo.ngu.no/kart/losmasse_mobil/). [Funnet 08 05 2024].
- [4] Vann-Nett, «Vann-Nett Portal,» [Internett]. Available: <https://vann-nett.no/portal/#/mainmap>. [Funnet 15 05 2024].
- [5] Norsk institutt for vannforskning, «Nikkel & Olivin AS. Utredning av konsekvenser i forbindelse med nytt deponi på Fornes. Rap. 4393-2001,» 2001.
- [6] Norsk institutt for vann (NIVA), «Oppfølgende undersøkelser etter nedleggelse av driften ved Nikkel og Olivin AS, Ballangen kommune. Fysiske/kjemiske undersøkelser i gruveområdet i 2002-2007.,» 2007.
- [7] Norges Geologiske Undersøkelse, «GRANADA - Nasjonal grunnvannsdatabase,» [Internett]. Available: [https://geo.ngu.no/kart/granada\\_mobil/](https://geo.ngu.no/kart/granada_mobil/). [Funnet 08 05 2024].
- [8] Sweco , «Ballangleira - Miljøteknisk undersøkelse, dok. nr. 10226653-01, rev.01,» 2022.
- [9] Artsdatabanken, «Artskart,» [Internett]. Available: <https://artskart.artsdatabanken.no/#map/427864,7623020/3/background/greyMap/filter/%7B%22IncludeSubTaxonIds%22%3Atrue%2C%22Found%22%3A%5B2%5D%2C%22NotRecovered%22%3A%5B2%5D%2C%22CenterPoints%22%3Atrue%2C%22Style%22%3A1%7D>. [Funnet 17 05 2024].
- [10] Riksantikvaren, «Kulturminnesøk,» [Internett]. Available: <https://www.kulturminnesok.no/kart/?q=&am-county=&lokenk=location&am-lok=&am-lokdating=&am-lokconservation=&am-enk=&am-enkdating=&am-enkconservation=&bm-county=&cp=1&bounds=68.3402889023229,16.830219984185533,68.3388137762024,16.833224058282212&zoom=18&id>. [Funnet 15 05 2024].
- [11] Finn.no, «Kart,» [Internett]. Available: <https://www.finn.no/map/?lat=68.33711&lon=16.83536&results=true&zoom=13>. [Funnet 08 05 2024].
- [12] Miljødirektoratet, «Grunnforurensning,» [Internett]. Available: <https://grunnforurensning.miljodirektoratet.no/>. [Funnet 08 05 2024].
- [13] Miljødirektoratet, «Naturbase kart,» [Internett]. Available: <https://geocortex02.miljodirektoratet.no/Html5Viewer/?viewer=naturbase>. [Funnet 15 05 2024].

[14] Aa-vann AS, «Kisbekken i Ballangen kommune. Effekter på miljøforhold ved etablering av Ballangen Sjøfarm's settefiskanlegg,» 2018.

[15] Kartverket, «Norgeskart - seeiendom.no,» [Internett]. Available:  
<https://norgeskart.no/#!?project=norgeskart&layers=1002&zoom=14&lat=7581529.12&lon=575606.82&markerLat=7581449.967617626&markerLon=575279.312738447&p=Seeiendom&showSelection=true&sok=Bj%C3%B8rk%C3%A5sveien>. [Funnet 08 05 2024].



Tabell 7 Forts.

Stoff	Normverdi (mg/kg)	Farlig avfall (mg/kg)	M24-1 Jord	M24-2 Jord	M24-3 Jord	M25-1 Jord	M25-2 Jord	M26-1 Jord	M26-2 Jord	M27-1 Jord	M27-2 Jord	M27-3 Jord	M28-1 Jord	M28-2 Jord	M29-1 Jord	M29-2 Jord	M30-1 Jord	M30-2 Jord
Arsen (As)	8	1000	171	194	164	149	242	173	212	127	204	179	124	92,7	158	134	215	155
Bly (Pb)	60	2500	6,1	6,7	5,7	6,5	5,8	5,4	5,8	6,3	5,7	6,8	6,1	8,4	6	6,7	6	5,4
Kadmium (Cd)	1,5	1000	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0,11	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Kvikksølv (Hg)	1	2500	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Kobber (Cu)	100	2500	136	137	144	157	268	151	124	129	141	210	127	123	131	122	166	145
Sink (Zn)	200	2500	28,3	30	29,5	28,6	27,6	12,7	14,6	22,2	30,5	33,5	26,1	31,8	27,3	22,7	27,6	22,8
Krom (Cr)	50	1000	62,8	52,8	62	74,6	50,7	36,9	39,3	57,7	39,3	45,5	51,5	70,2	52,2	86,4	72,5	42,4
Nikkel (Ni)	60	1000	978	1066	1050	686	1300	905	988	471	712	1120	561	912	760	1030	652	906
Sum 7 PCB	0,01	10	<0.0170	<0.0490	<0.0480	<0.0340	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0085	<0.0085	<0.0080	<0.0085	<0.0110	<0.0190
Sum PAH(16) EPA	2	2500	<0.0350	<0.0350	<0.0350	<0.0350	<0.0350	<0.0350	<0.0350	<0.0350	<0.0350	<0.0350	<0.0350	<0.0350	<0.0350	<0.0350	<0.0350	<0.0350
Naftalen	0,8	2500	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Acenaftilen	0,8	2500	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Acenaften	0,8	2500	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Fenantren	0,8	2500	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Antracen	0,8	2500	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Fluoren	0,8	2500	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Fluoranten	1	2500	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Pyren	1	2500	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Benzo[a]antracen	0,03	2500	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Krysen/Trifenylen	0,03	2500	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Benzo[b]fluoranten	0,01	2500	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Benzo[k]fluoranten	0,09	2500	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Benzo[a]pyren	0,1	100	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Indeno[1,2,3-cd]pyren	0,05	2500	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Dibenzo[a,h]antracen	0,05	2500	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Benzo[ghi]perylen	0,1	2500	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Benzen	0,01	1000	<0.0100	<0.0100	<0.0100	<0.0100	<0.0100	<0.0100	<0.0100	<0.0100	<0.0100	<0.0100	<0.0100	<0.0100	<0.0100	<0.0100	<0.0100	<0.0100
Toluen	0,3	1000	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30
Etylbenzen	0,2	1000	<0.200	<0.200	<0.200	<0.200	<0.200	<0.200	<0.200	<0.200	<0.200	<0.200	<0.200	<0.200	<0.200	<0.200	<0.200	<0.200
Xylener (sum)	0,2	1000	<0.0150	<0.0150	<0.0150	<0.0150	<0.0150	<0.0150	<0.0150	<0.0150	<0.0150	<0.0150	<0.0150	<0.0150	<0.0150	<0.0150	<0.0150	<0.0150
Alifater C5-C6	7	20000	<7.00	<7.00	<7.00	<7.00	<7.00	<7.00	<7.00	<7.00	<7.00	<7.00	<7.00	<7.00	<7.00	<7.00	<7.00	<7.00
Alifater >C6-C8	7	20000	<7.00	<7.00	<7.00	<7.00	<7.00	<7.00	<7.00	<7.00	<7.00	<7.00	<7.00	<7.00	<7.00	<7.00	<7.00	<7.00
Alifater >C8-C10	10	20000	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Alifater >C10-C12	50	20000	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	3,1
Alifater >C12-C35	100	20000	<6.5	<6.5	<6.5	19,3	<6.5	<6.5	<6.5	13,4	<6.5	14,2	<6.5	11,8	<6.5	<6.5	20,9	<6.5

Tabell 7 Forts.

Stoff	Normverdi (mg/kg)	Farlig avfall (mg/kg)	M31-1 Jord	M31-2 Jord	M31-3 Jord	M32-1 Jord	M32-2 Jord	M33-1 Jord	M33-2 Jord	M34-1 Jord	M34-2 Jord	M35-1 Jord	M35-2 Jord	M35-3 Jord
Arsen (As)	8	1000	183	179	88,1	175	187	177	174	150	202	148	107	141
Bly (Pb)	60	2500	5,1	7,8	8,9	5,5	5,5	5,4	5,7	5,9	6,2	7	7	8,1
Kadmium (Cd)	1,5	1000	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Kvikksølv (Hg)	1	2500	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Kobber (Cu)	100	2500	151	413	141	119	131	138	120	98,4	111	157	103	122
Sink (Zn)	200	2500	12,5	21,2	31,3	14,8	13	13,6	13	23,8	16,4	22,2	21,4	24,4
Krom (Cr)	50	1000	32,8	75,8	61,4	42,9	35,2	34,9	38,1	55,6	45,9	71,1	78,3	95,5
Nikkel (Ni)	60	1000	774	1360	846	876	909	925	914	538	956	616	1340	978
Sum 7 PCB	0,01	10	<0.0360	<0.0080	<0.0110	<0.0070	<0.0080	<0.0150	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070
Sum PAH(16) EPA	2	2500	<0.0350	0,025	<0.0350	<0.0350	<0.0350	<0.0350	<0.0350	<0.0350	<0.0350	<0.0350	<0.0350	<0.0350
Naftalen	0,8	2500	<0.010	<0.025	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Acenaftalen	0,8	2500	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Acenaften	0,8	2500	<0.010	<0.020	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Fenantren	0,8	2500	<0.010	0,088	0,025	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Antracen	0,8	2500	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Fluoren	0,8	2500	<0.010	0,043	0,012	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Fluoranten	1	2500	<0.010	0,02	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Pyren	1	2500	<0.010	0,068	0,022	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Benzo[a]antracen	0,03	2500	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Krysen/Trifenylen	0,03	2500	<0.010	0,01	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Benzo[b]fluoranten	0,01	2500	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Benzo[k]fluoranten	0,09	2500	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Benzo[a]pyren	0,1	100	<0.010	0,015	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Indeno[1,2,3-cd]pyren	0,05	2500	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Dibenzo[a,h]antracen	0,05	2500	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Benzo[ghi]perylen	0,1	2500	<0.010	0,013	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Benzen	0,01	1000	<0.0100	<0.0100	<0.0100	<0.0100	<0.0100	<0.0100	<0.0100	<0.0100	<0.0100	<0.0100	<0.0100	<0.0100
Toluen	0,3	1000	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30
Etylbenzen	0,2	1000	<0.200	<0.200	<0.200	<0.200	<0.200	<0.200	<0.200	<0.200	<0.200	<0.200	<0.200	<0.200
Xylener (sum)	0,2	1000	<0.0150	<0.0150	<0.0150	<0.0150	<0.0150	<0.0150	<0.0150	<0.0150	<0.0150	<0.0150	<0.0150	<0.0150
Alifater C5-C6	7	20000	<7.00	<7.00	<7.00	<7.00	<7.00	<7.00	<7.00	<7.00	<7.00	<7.00	<7.00	<7.00
Alifater >C6-C8	7	20000	<7.00	<7.00	<7.00	<7.00	<7.00	<7.00	<7.00	<7.00	<7.00	<7.00	<7.00	<7.00
Alifater >C8-C10	10	20000	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Alifater >C10-C12	50	20000	<3.0	15,4	4,2	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
Alifater >C12-C35	100	20000	<6.5	1320	411	<6.5	<6.5	<6.5	<6.5	<6.5	<6.5	12,8	23,4	32,1

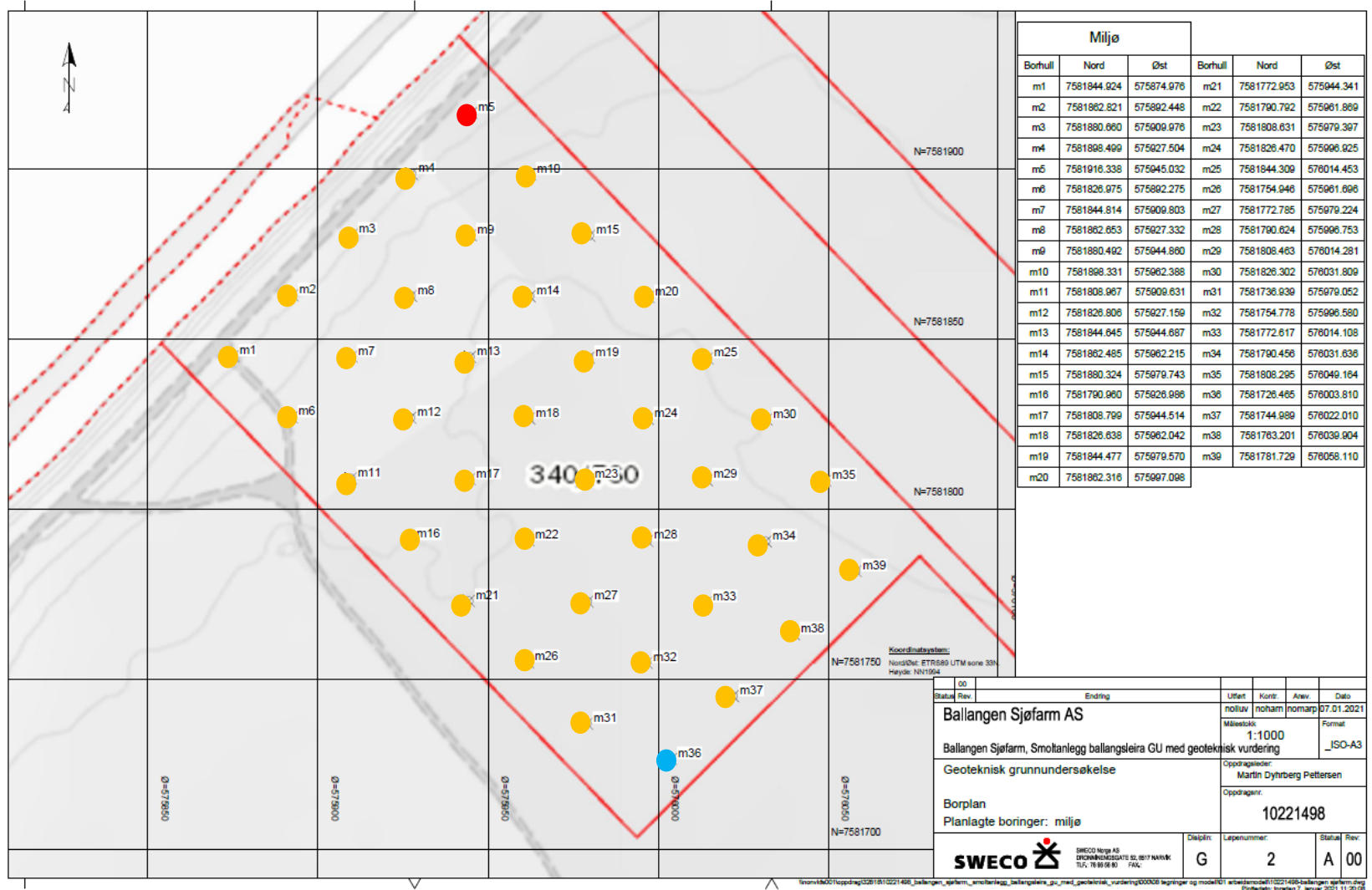
Tabell 7 Forts.

Stoff	Normverdi (mg/kg)	Farlig avfall (mg/kg)	M36-1 Jord	M36-2 Jord	M37-1 Jord	M37-2 Jord	M38-1 Jord	M38-2 Jord	M39-1 Jord	M39-2 Jord
Arsen (As)	8	1000	0,61	182	186	180	160	193	140	182
Bly (Pb)	60	2500	<1.0	5,6	5,6	5,2	5,5	5	5	5,6
Kadmium (Cd)	1,5	1000	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Kvikksølv (Hg)	1	2500	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Kobber (Cu)	100	2500	0,16	147	151	107	132	123	159	115
Sink (Zn)	200	2500	<1.0	13,7	14,1	12,3	15,2	13	13,9	14,3
Krom (Cr)	50	1000	<0.25	35,1	28,3	31,8	31,4	29,3	38,1	34,3
Nikkel (Ni)	60	1000	<5.0	1050	918	932	967	859	516	777
Sum 7 PCB	0,01	10	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070
Sum PAH(16) EPA	2	2500	<0.0350	<0.0350	<0.0350	<0.0350	<0.0350	<0.0350	<0.0350	<0.0350
Naftalen	0,8	2500	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Acenaftalen	0,8	2500	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Fenantren	0,8	2500	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Antracen	0,8	2500	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Fluoren	0,8	2500	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Fluoranten	1	2500	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Pyren	1	2500	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Benzo[a]antracen	0,03	2500	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Krysen/Trifenylene	0,03	2500	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Benzo[b]fluoranten	0,01	2500	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Benzo[k]fluoranten	0,09	2500	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Benzo[a]pyren	0,1	100	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Indeno[1,2,3-cd]pyren	0,05	2500	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Dibenzo[a,h]antracen	0,05	2500	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Benzo[ghi]perylene	0,1	2500	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Benzen	0,01	1000	<0.0100	<0.0100	<0.0100	<0.0100	<0.0100	<0.0100	<0.0100	<0.0100
Toluen	0,3	1000	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30
Etylbenzen	0,2	1000	<0.200	<0.200	<0.200	<0.200	<0.200	<0.200	<0.200	<0.200
Xylener (sum)	0,2	1000	<0.0150	<0.0150	<0.0150	<0.0150	<0.0150	<0.0150	<0.0150	<0.0150
Alifater C5-C6	7	20000	<7.00	<7.00	<7.00	<7.00	<7.00	<7.00	<7.00	<7.00
Alifater >C6-C8	7	20000	<7.00	<7.00	<7.00	<7.00	<7.00	<7.00	<7.00	<7.00
Alifater >C8-C10	10	20000	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Alifater >C10-C12	50	20000	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
Alifater >C12-C35	100	20000	<6.5	<6.5	<6.5	<6.5	<6.5	<6.5	<6.5	<6.5

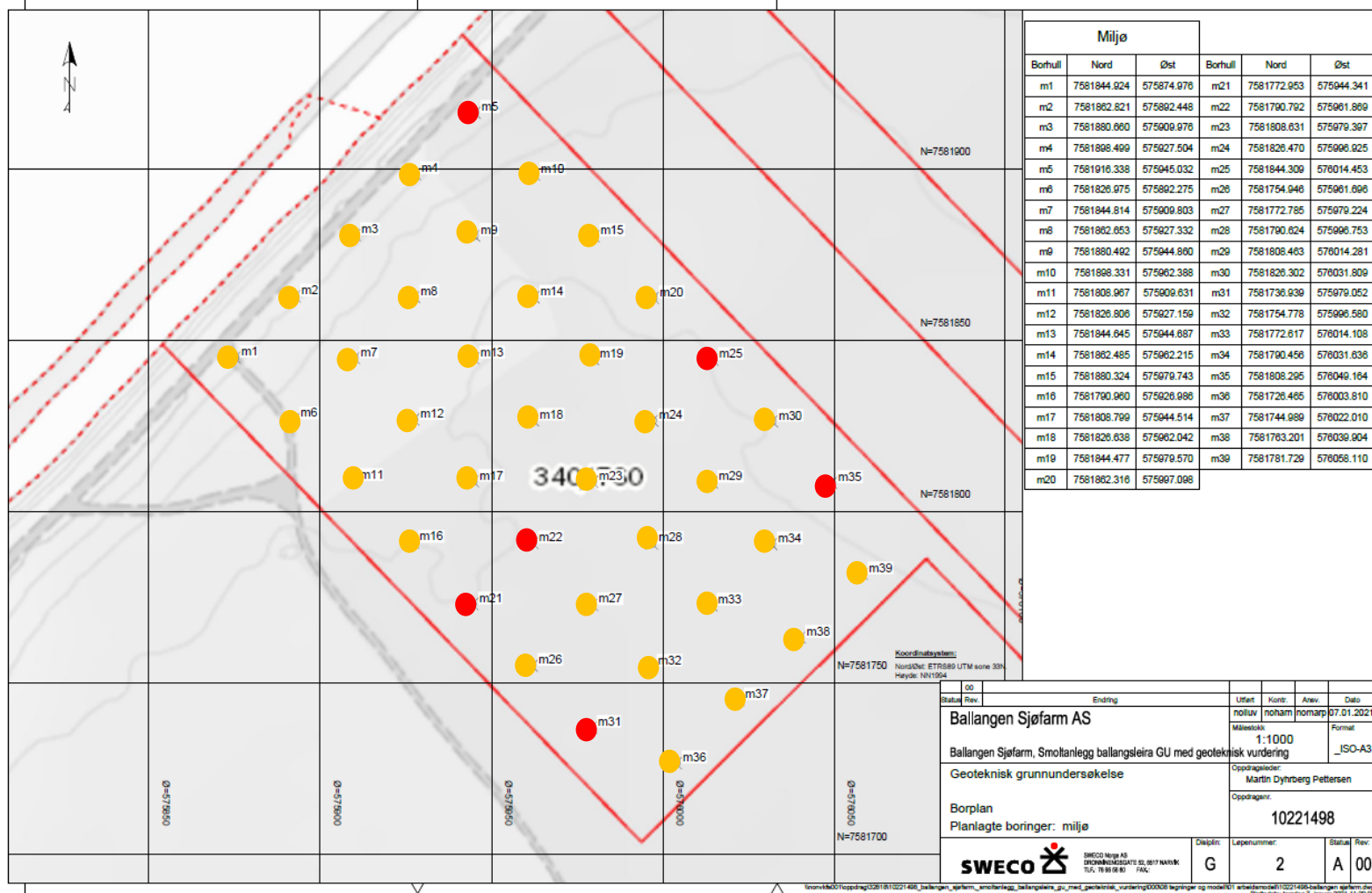
### 5.3 Vurdering av forurensning i forhold til tiltak og arealbruk

Påvist forurensning i tiltaksområdet er vist i Figur 4, Figur 5 og Figur 6 for henholdsvis sjiktet 0-1 m, 1-2 m og 2-3 m. Prøvepunktene er markert med farge etter høyeste tilstandsklasse av forbindelsene funnet i massene i henhold til Miljødirektoratets veileder for forurenset grunn (Tabell 2).

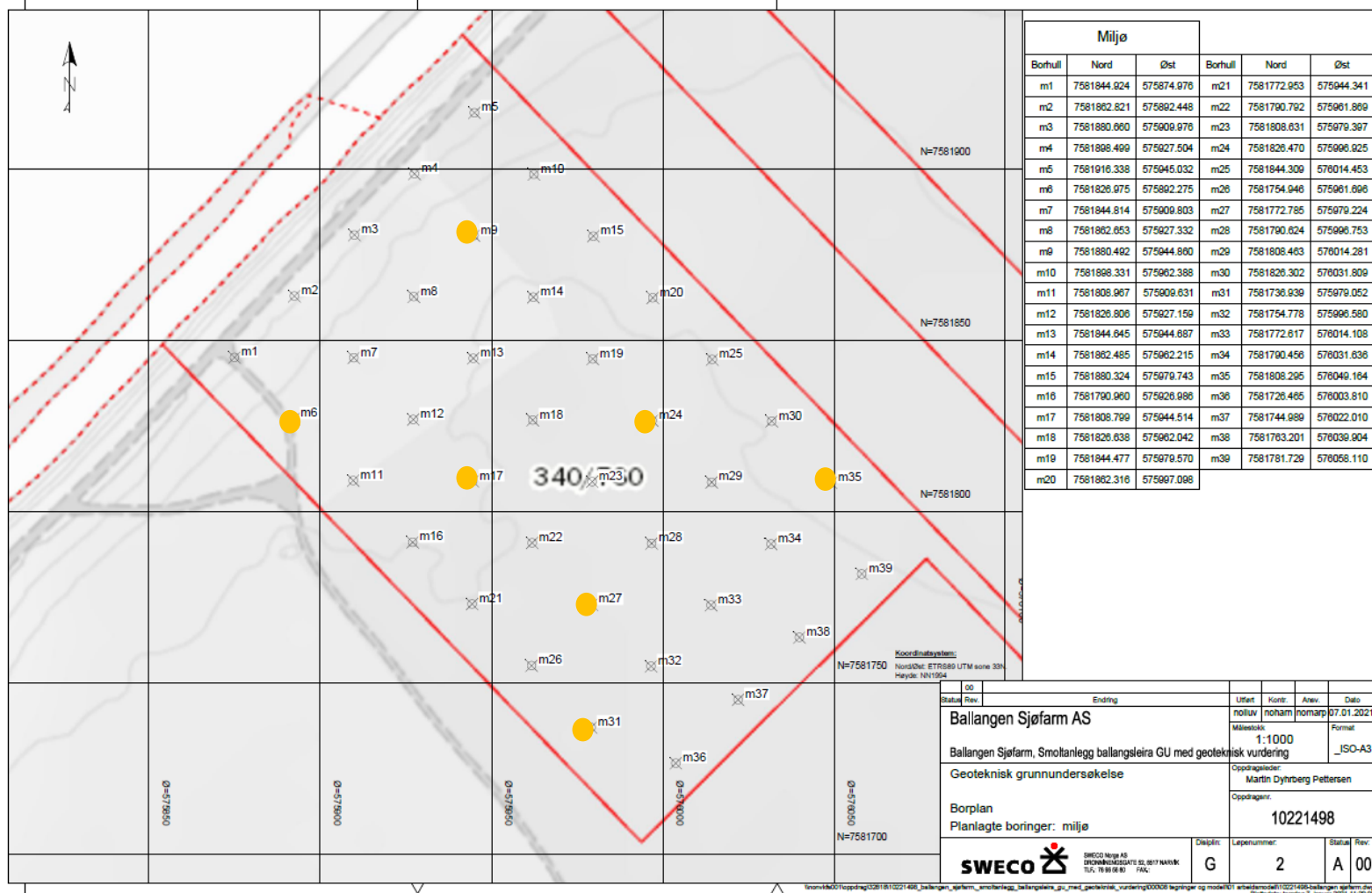
Resultatene fra analysene viser at området er forurenset. Alle prøvene viser tilstandsklasse 4 eller 5 som høyeste tilstandsklasse, utenom toppjord (0-1 m) i prøvepunkt M36 der tilstandsklassen er 1 (dvs. rene masser). Det er hovedsakelig innhold av arsen (As) og nikkel (Ni) som utgjør den høye forurensningsgraden. I sjiktet 0-1 m er alle prøvepunktene i tilstandsklasse 4 utenom prøvepunkt M5 som er i tilstandsklasse 5. I sjiktet 0-2 m er prøvepunktene M5, M21, M22, M25, M31 og M35 i tilstandsklasse 5, mens resten er i tilstandsklasse 4. I sjiktet 2-3 m er alle analysene klassifisert i tilstandsklasse 4. Med hensyn til prøvepunkt M31 i sjiktet 1-2 m er innhold av olje (alifater >C12-C35) klassifisert i tilstandsklasse 4.



Figur 4. Påvist forurensning ved tiltaksområdet i sjiktet 0-1 m. Prøvepunktene er markert med farge etter Tabell 2 i henhold til påvist tilstandsklasse. Kilde: Sweco Norge AS



Figur 5. Påvist forurensning ved tiltaksområdet i sjiktet 1-2 m. Prøvepunktene er markert med farge etter Tabell 2 i henhold til påvist tilstandsklasse. Kilde: Sweco Norge AS



Figur 6. Påvist forurensning ved tiltaksområdet i sjiktet 2-3 m. Prøvepunktene er markert med farge etter Tabell 2 i henhold til påvist tilstandsklasse. Kilde: Sweco Norge AS

## 6 Risikoanalyse

Det er gjennomført en risikoanalyse for spredning av forurensning til resipient, samt analyse av helserisiko ved å la forurensete masser i tilstandsklasse 4 og 5 ligge igjen på eiendommen i dypereliggende jord (under 1 m dyp).

Spredningsberegningen viser at antatt forurensningsnivå på tiltaksområdet overholder akseptkriteriene for spredning, og at det ikke vil medføre overskridelse av tilstandsklasse II i kystvann.

Beregningene viser også at forurensningsnivået på tiltaksområdet ikke vil medføre helserisiko med planlagt arealbruk om området dekkes til med 1 m ren jord.

Risikoanalysen er gitt i Vedlegg 3.

## 7 Tiltaksplan

### 7.1 Miljømål

*Miljømål* for tiltakene er:

- Forurensning i grunnen skal ikke medføre helserisiko for brukere av området, verken under gravearbeider eller i ettertid
- Forurensninger skal ikke spres unødvendig til grunnvann eller til omkringliggende områder.

### 7.2 Håndtering av masser ved gjennomføring av tiltaket

#### 7.2.1 Håndtering av forurenset masse

Massene innenfor blått område kan gjenbrukes fritt inne på eiendommen (Figur 7). Masser i tilstandsklasse 5 (rødt område) og tilstandsklasse 4 skal dekkes til med fiberduk og minimum 1 m rene masser.

Forurensningsforskriften legger ingen begrensning på disponering av rene masser, men massene må håndteres i tråd med gjeldende regelverk som f.eks. plan- og bygningsloven og naturmangfoldloven. Masser som er påvirket av menneskelige aktiviteter, som fyllmasser, gravmasser fra byområder ol, bør likevel ikke brukes i hager, barnehager og andre følsomme områder uten etter en nærmere vurdering.

Stein med diameter > 2 cm fri for finstoff anses som rene og kan disponeres fritt, på tomten eller eksterne tomter.

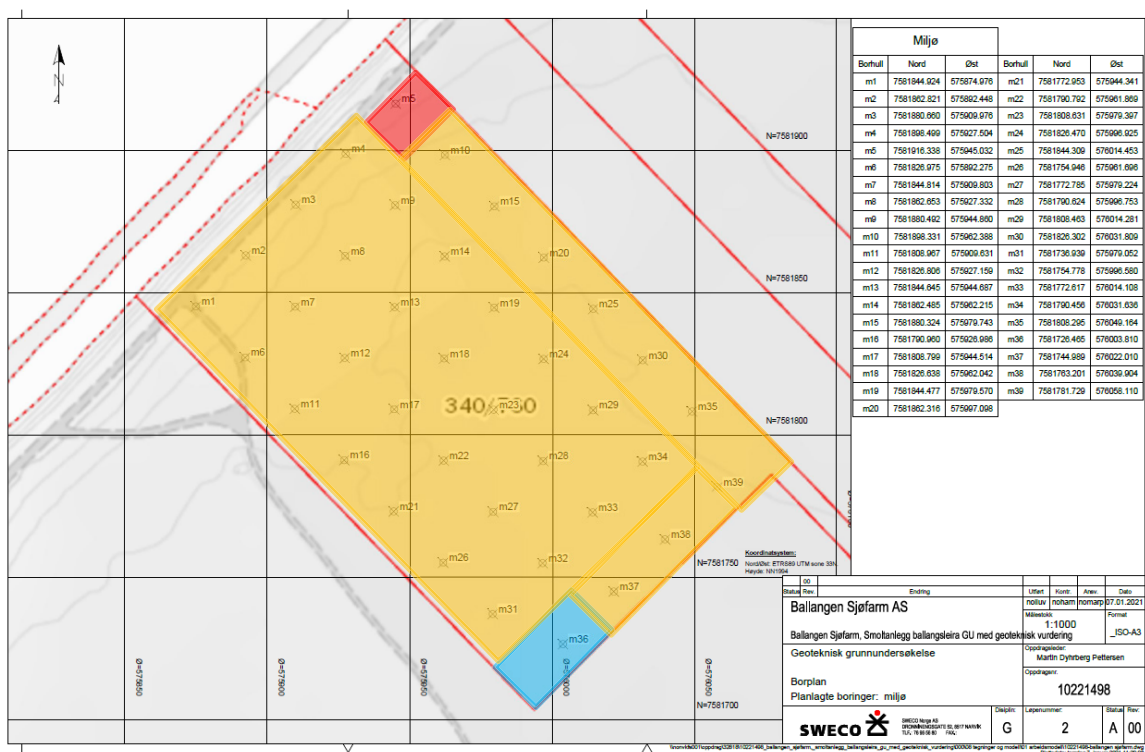
Eventuell søppel og byggavfall skal skilles ut fra massene, sorteres og leveres til godkjent mottak. Metallavfall skal sorteres ut og leveres godkjent gjenvinningsanlegg.

Overskuddsmasser fra sjiktet 1 – 2 m kan omdisponeres på eiendommen, men dekkes til med fiberduk og med minimum 1 m rene masser (Figur 8).

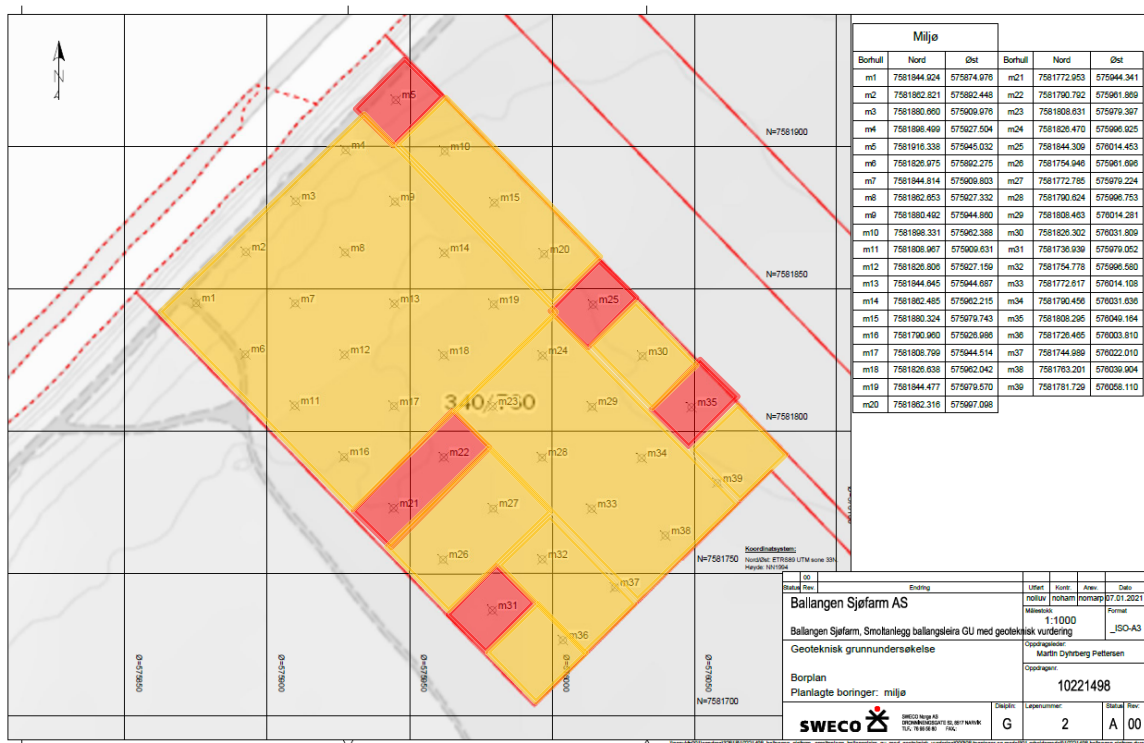


Tabell 8. Oversikt over disponering av masser

Forurensningsgrad	Hvor	Disponering innenfor tiltaksområdet	Disponering utenfor tiltaksområdet
Tilstandsklasse 1	Blå områder	Disponeres fritt	Disponeres som rene masser, men i tråd med annet regelverk som plan- og bygningsloven og naturmangfoldloven. <a href="#">Link til veileder.</a>
Tilstandsklasse 4	Oransje områder	Kan omdisponeres på områder med samme eller høyere forurensningsgrad. Om massene i TK 4 omdisponeres skal disse dekket til med fiberduk og minimum 1 m rene masser	Om massene transporteres ut av området skal disse leveres til godkjent mottak for forurensete masser. Det er ikke tatt utlekkingstester av massene.
Tilstandsklasse 5	Røde områder	Masser i rødt område (Figur 7) og masser fra røde områder (Figur 8) som graves opp og omdisponeres skal tildekkes med fiberduk og minimum 1 m rene masser.	Om massene transporteres ut av området skal disse leveres til godkjent mottak for forurensete masser. Det er ikke tatt utlekkingstester av massene.



Figur 7. Masser i blått område kan disponeres fritt på eiendommen. Rødt og oransje område dekket til med fiberduk og minimum 1 m rene masser.



Figur 8. Områder i tilstandsklasse 4 og 5 i sjiktet 1-2 m. Masser fra dette området som eventuelt omdisponeres på overflata dekkes til med fiberduk og minimum 1 m rene masser.

### 7.2.2 Risiko for spredning av forurensede masser under gravearbeider

Ved eventuell omdisponering av forurensede masser fra dypereliggende lag (> 1 m dyp) på overflaten, må disse tildekkes for å hindre spredning til andre eiendommer.

Hvis det treffes på uforutsett forurensning under gravearbeidene (søppel eller lignende) skal gravearbeidene stoppes midlertidig og miljørådgiver kontaktes for vurdering av forurensningen.

### 7.2.3 Helse, miljø og sikkerhet under graving i forurensede masser

For alt arbeid med forurenset grunn henvises det til entreprenørens egen HMS-plan.

## 7.3 Håndtering av anleggsvann ved gjennomføring av tiltak

Ved utgraving av løsmassene er det nødvendig å ha beredskap for å håndtere vann i rørtraseene, både grunnvann og regnvann. Massene i området er lite permeable for vann, slik at grøfter som graves og fylles opp med mer permeable masser sannsynligvis vil virke som dreneringsgrøfter. For å sikre at det ikke blir økt avrenning gjennom disse grøftene skal det etableres en barriere i grøfta før den munner ut i sjø.

Hvis det oppstår for mye vann i byggegrop og dette vannet må pumpes bort under anleggsfase, så må dette vannet håndteres. Siden massene i byggegropen er forurenset må vannet renses før det kan håndteres videre. Det mest hensiktsmessige er å bruke sedimentasjonskontainer. Vannet må prøvetas før det håndteres videre.

### 7.3.1 Metoder for håndtering av anleggsvann

Rent eller rensset anleggsvann kan håndteres ved én eller flere av følgende metoder:

- Direkteutslipp til resipient
- Sugebil
- Påslipp til kommunalt nett

#### Direkteutslipp til resipient

Dersom grunnforholdene er uegnet til infiltrasjon av vann i grunnen kan rent eller rensset anleggsvann ledes direkte til resipient. Dersom miljørisikovurderingen viser at utslippet kan forårsake skade på resipient må det innhentes tillatelse fra Fylkesmannen i henhold til forurensningsloven §11.

#### Sugebil

Ved mindre mengder anleggsvann kan det være hensiktsmessig å benytte sugebil for å håndtere anleggsvann. Dersom det benyttes sugebil må det dokumenteres hvor store mengder vann som er behandlet og hvilket vannbehandlingsanlegg dette er levert til.

#### Påslipp til kommunalt nett

Dersom lokal overvannshåndtering eller direkteutslipp til resipient ikke er miljømessig forsvarlig eller teknisk mulig kan det søkes til Narvik kommune om påslipp av rent/renset anleggsvann til spill- eller overvannsnettet. I påslippstillatelsen vil kommunen kunne sette krav til renseløsning, overvåkning og dokumentasjon av anleggsvannets mengde og kvalitet etter rensing. Dersom vannet skal slippes på overvannsledning som leder direkte til resipient må det i tillegg til påslippstillatelse gjøres samme vurdering som for «Direkteutslipp til resipient».

Overvåkningen må gjøres i tråd med krav i en eventuell påslippstillatelse og foregår vanligvis ved analyse av en ukentlig blandprøve og vurderes opp mot eventuelle grenseverdiene satt av kommunal myndighet. Strengeste grenseverdi vil være gjeldende. Prøvene analyseres for metaller, alifater, pH og suspendert stoff. Dersom grenseverdiene overskrides må det fattes ytterligere tiltak for å oppnå ønsket vannkvalitet.

### 7.3.2 Beredskap ved akuttutslipp

Nødvendig sikkerhet mot akuttutslipp av olje/kjemikalier skal ivaretas gjennom hele prosjektet. Utførende entreprenør skal ha lett tilgang til absorbenter. Dersom det oppstår akuttutslipp, skal all lensing av vann stoppes. Forurensningsmyndighet skal varsles og miljørådgiver kontaktes for videre vurdering av situasjonen.

## 8 Kontroll og overvåking ved gjennomføring av tiltak

Denne plan forelegges, inkludert dens formål og rammer, for entreprenør og de som skal utføre arbeidene. Dette gjøres kjent ved at planen oversendes skriftlig, samt at gjennomføringen diskuteres med utførende personell og representant for entreprenør.

Det anbefales at miljørådgiver er med på oppstartsmøte hvor tiltaksplanen gjennomgås med graveentreprenør og andre aktuelle parter.

Tiltakshaver må sikre at entreprenør innarbeider nødvendige rutiner for å sikre at forurensede masser ikke spres og blandes med de rene. Det må dokumenteres at tiltakene vil bli gjennomført av godkjente foretak, i henhold til forskrift om godkjenning av foretak for ansvarsrett av 22. januar 1997 nr. 35, med fokus på faglig kompetanse.

Før gravearbeidene settes i gang, bør det utpekes en faglig kvalifisert person som vil være tilgjengelig under arbeidene for å kunne vurdere eventuelle uforutsette avvik i forhold til den antatte forekomst av forurensninger. Vedkommende skal også påse at planen for arbeidene følges og at arbeidene dokumenteres i tilstrekkelig grad.

Der det er funnet masser som ikke kan ligge igjen på eiendommen, må det tas sluttprøver for å bekrefte at all uakseptabel forurensning er fjernet.

### 8.1 Rapportering

Entreprenør er ansvarlig for at det blir utarbeidet sluttrapport for tiltaket, med beskrivelser og dokumentasjon av hvordan masser ble avgrenset, håndtert og eventuelle sluttprøver håndtert og analysert. Sluttrapporten skal leveres kommunen senest 3 måneder etter at tiltakene er avsluttet, og forurensningssituasjonen skal innrapporteres til Miljødirektoratets database Grunnforurensning.

Rapporten vil oppsummere:

- En redegjørelse for gjennomført tiltak
- Hvor mye masse som er gravd ut
- Hvor mye masser som eventuelt er omdisponert lokalt
- Hvor mye masser som er levert som forurensede masser
- Hvor massene er levert
- Dokumentasjon på mottatt forurenset masse fra deponiet
- Dokumentasjon på gjenværende masser på stedet etter gjennomført tiltak
- Hvor mye og hvordan anleggsvann har blitt håndtert
- Eventuelle uønskede hendelser
- Håndtering av anleggsvann

---

## Referanser

- [1] NS 10381-5 *Jordkvalitet, Prøvetaking, del 5: Veiledning for fremgangsmåte for undersøkelse av grunnforurensning på urbane og industrielle lokalteter*
- [2] TA-2553/2009. Helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn. Miljødirektoratet.
- [3] M-1243/2018. Faktaark om mellomlagring og sluttdisponering av jord- og steinmasser som ikke er forurenset. Miljødirektoratet.
- [4] Veileder 02:2018 revidert 2020. Klassifisering av miljøtilstand i vann.
- [5] NGU-rapport 2009.059. Miljøteknisk prøvetaking av gravemasser.
- [6] NIVA rapport LNR 4393-2001 Nikkel og Olivin AS. Utredning av konsekvenser i forbindelse med nytt deponi på Fornes.

## Vedlegg

Vedlegg 1. Sjaktprotokoll



Vedlegg 2. Analyserapport fra ALS

Vedlegg 3. Risikoanalyse



## Vedlegg 1 - Sjaktprotokoll Ballangen Sjøfarm



Navn:	Dybde:	TK <sup>1</sup> :	Beskrivelse:	Bilde: Skovelboret er 1 m langt.
M1-1	0 - 1 m	4	Grus og sand	
M1-2	1 - 2 m	4	Sand og leire	

<sup>1</sup> TK = tilstandsklasse. Angitte tilstandsklasse viser påvist forurensingssituasjon i henhold til veileder TA-2553/2009



Navn:	Dybde m)	TK.	Beskrivelse:	Bilde: Skovelboret er 1 m langt
M2-1	0 – 1	4	Sand	
M2-2	1 – 2	4	Leire med grus	







Navn:	Dybde (m)	TK	Beskrivelse:	Bilde: Skovelboret er 1 m langt
M3-1	0 - 1	4	Sand og grus	
M3-2	1 - 2	4	Leire med grus	




Navn:	Dybde (m)	TK	Beskrivelse:	Bilde: Skovelboret er 1 m langt
M4-1	0 - 1	4	Sand, grus og leire	
M4-2	1 - 2	4	Leire	

Navn:	Dybde (m)	TK.	Beskrivelse:	Bilde: Skovelboret er 1 m langt
M5-1	0 - 1	5	Sand, grus og leire	
M5-2	1 - 2	5	Leire	

Navn: M6-1	Dybde (m) 0 - 1	TK. 4	Beskrivelse: Sand og grus	Bilde: Skovelboret er 1 m langt 
M6-2	1 - 2	4	Sand	Ikke bilde
M6-3	2 - 3	4	Sand og grus	



Navn:	Dybde (m)	TK.	Beskrivelse:	Bilde: Skovelboret er 1 m langt
M7-1	0 - 1	4	Sand og grus	
M7-2	1 - 2	4	Leire med grus	



Navn:	Dybde (m)	TK.	Beskrivelse:	Bilde: Skovelboret er 1 m langt
M8-1	0 - 1	4	Sand og grus	
M8-2	1 - 2	4	Sand, grus og leire	



Navn:	Dybde (m)	TK.	Beskrivelse:	Bilde: Skovelboret er 1 m langt
M9-1	0 - 1	4	Sand	
M9-2	1 - 2	4	Sand og leire	
M9-3	2 - 3	4	Leire	



Navn:	Dybde (m)	TK.	Beskrivelse:	Bilde: Skovelboret er 1 m langt
M10-1	0 - 1	4	Sand og grus	
M10-2	1 - 2 m	4	Leire	







Navn:	Dybde (m)	TK.	Beskrivelse:	Bilde: Skovelboret er 1 m langt
M11-1	0 - 1	4	Sand	
M11-2	1 - 2 m	4	Sand og grus	




Navn:	Dybde (m)	TK.	Beskrivelse:	Bilde: Skovelboret er 1 m langt
M12-1	0 - 1	4	Sand og grus	
M12-2	1 - 2	4	Leire og grus	



Navn:	Dybde (m)	TK.	Beskrivelse:	Bilde: Skovelboret er 1 m langt
M13-1	0 - 1	4	Sand	 A close-up photograph of a metal soil auger. The auger is covered in a thick layer of light-colored sand. It is positioned vertically, and the background shows a blurred outdoor construction site with a blue sky and distant hills.
M13-2	1 - 2	4	Leire med grus	 A close-up photograph of a metal soil auger. The auger is covered in a thick layer of dark, moist clay mixed with small pieces of grey gravel. It is positioned vertically, and the background shows a blurred outdoor construction site with a blue sky and distant hills.

Navn:	Dybde (m)	TK.	Beskrivelse:	Bilde: Skovelboret er 1 m langt
M14-1	0 - 1	4	Leire med grus	
M14-2	1 - 2	4	Leire med grus	



Navn:	Dybde (m)	TK.	Beskrivelse:	Bilde: Skovelboret er 1 m langt
M15-1	0 - 1	4	Sand, grus og leire	
M15-2	1 - 2	4	Leire	



Navn:	Dybde (m)	TK.	Beskrivelse:	Bilde: Skovelboret er 1 m langt
M16-1	0 - 1	4	Sand og grus	
M16-2	1 - 2	4	Leire og sand	



Navn:	Dybde (m)	TK.	Beskrivelse:	Bilde: Skovelboret er 1 m langt
M17-1	0 - 1	4	Sand og grus	
M17-2	1 - 2	4	Sand og leire	
M17-3	2 - 3	4	Leire	



Navn:	Dybde (m)	TK.	Beskrivelse:	Bilde: Skovelboret er 1 m langt
M18-1	0 - 1	4	Sand og grus	
M18-2	1 - 2	4	Sand og leire	








Navn:	Dybde (m)	TK.	Beskrivelse:	Bilde: Skovelboret er 1 m langt
M19-1	0 - 1	4	Sand og grus	
M19-2	1 - 2	4	Leire med grus	



Navn:	Dybde (m)	TK.	Beskrivelse:	Bilde: Skovelboret er 1 m langt
M20-1	0 - 1	4	Sand og grus	
M20-2	1 - 2	4	Leire	



Navn:	Dybde (m)	TK.	Beskrivelse:	Bilde: Skovelboret er 1 m langt
M21-1	0 - 1	4	Sand og grus	
M21-2	1 - 2	5	Leire og sand	

Navn:	Dybde (m)	TK.	Beskrivelse:	Bilde: Skovelboret er 1 m langt
M22-1	0 – 1	4	Sand og grus	
M22-2	1 - 2	5	Leire med grus og sand	




Navn:	Dybde (m)	TK.	Beskrivelse:	Bilde: Skovelboret er 1 m langt
M23-1	0 - 1	4	Sand og grus	
M23-2	1 - 2	4	Sand og leire	



Navn:	Dybde (m)	TK.	Beskrivelse:	Bilde: Skovelboret er 1 m langt
M24-1	0 - 1	4	Sand og leire	
M24-2	1 - 2	4	Leire med grus	
M24-3	2 - 3	4	Leire med grus	



Navn:	Dybde (m)	TK.	Beskrivelse:	Bilde: Skovelboret er 1 m langt
M25-1	0 - 1	4	Sand og grus	
M25-2	1 - 2	5	Sand	



Navn:	Dybde (m)	TK.	Beskrivelse:	Bilde: Skovelboret er 1 m langt
M26-1	0 - 1	4	Leire og sand	
M26-2	1 - 2	4	Leire	








Navn:	Dybde (m)	TK.	Beskrivelse:	Bilde: Skovelboret er 1 m langt
M27-1	0 – 1	4	Sand og grus	
M27-2	1 - 2	4	Sand og grus	
M27-3	2 – 3	4	Sand og leire	



Navn: M28-1	Dybde (m) 0 - 1	TK. 4	Beskrivelse: Sand	Bilde: Skovelboret er 1 m langt 
M28-2	1 - 2 m	4	Leire med grus	

Navn: M29-1	Dybde (m) 0 - 1	TK. 4	Beskrivelse: Sand	Bilde: Skovelboret er 1 m langt 
M29-2	1 - 2	4	Leire	

Navn:	Dybde (m)	TK.	Beskrivelse:	Bilde: Skovelboret er 1 m langt
M30-1	0 – 1	4	Sand og grus	
M30-2	1 - 2	4	Sand og leire	




Navn:	Dybde (m)	TK.	Beskrivelse:	Bilde: Skovelboret er 1 m langt
M31-1	0 – 1	4	Sand og leire	
M31-2	1 – 2	5	Leire og grus	
M31-3	2 - 3	4	Leire	



Navn:	Dybde (m)	TK.	Beskrivelse:	Bilde: Skovelboret er 1 m langt
M32-1	0 – 1	4	Leire med grus	
M32-2	1 - 2	4	Leire	



Navn: M33-1	Dybde (m) 0 - 1	TK. 4	Beskrivelse: Sand og leire	Bilde: Skovelboret er 1 m langt 
M33-2	1 - 2	4	Leire	

Navn: M34-1	Dybde (m) 0 - 1	TK. 4	Beskrivelse: Sand	Bilde: Skovelboret er 1 m langt 
M34-2	1 - 2	4	Leire	




Navn:	Dybde (m)	TK.	Beskrivelse:	Bilde: Skovelboret er 1 m langt
M35-1	0 - 1	4	Sand	
M35-2	1 - 2	5	Leire	
M35-3	2 - 3	4	Leire med grus	

Navn:	Dybde (m)	TK.	Beskrivelse:	Bilde: Skovelboret er 1 m langt
M36-1	0 - 1	1	Leire og grus	
M36-2	1 - 2	4	Leire	

Navn:	Dybde (m)	TK.	Beskrivelse:	Bilde: Skovelboret er 1 m langt
M37-1	0 - 1	4	Sand og leire	
M37-2	1 - 2	4	Leire	

Navn:	Dybde (m)	TK.	Beskrivelse:	Bilde: Skovelboret er 1 m langt
M38-1	0 - 1	4	Sand og grus	
M38-2	1 - 2	4	Leire	

Navn:	Dybde (m)	TK.	Beskrivelse:	Bilde: Skovelboret er 1 m langt
M39-1	0 - 1	4	Sand	
M39-2	1 - 2	4	Leire	



## ANALYSERAPPORT

Ordrenummer	: NO2101879	Side	: 1 av 136
Kunde	: Sweco Norge AS	Prosjekt	: Ballangen sjøfarm
Kontakt	: Liudmila Veshniakova	Prosjektnummer	: 10221498
Adresse	: Dronningensgt. 52/54 8509 Narvik Norge	Prøvetaker	: ----
Epost	: liudmila.veshniakova@sweco.no	Sted	: ----
Telefon	: ----	Dato prøvemottak	: 2021-02-15 08:48
COC nummer	: ----	Analysedato	: 2021-02-17
Tilbuds- nummer	: OF202048	Dokumentdato	: 2021-03-05 13:36
		Antall prøver mottatt	: 85
		Antall prøver til analyse	: 85

### Generelle kommentarer

Denne rapporten erstatter enhver preliminær rapport med denne referansen. Resultater gjelder innleverte prøver slik de var ved innleveringstidspunktet. Alle sider på rapporten har blitt kontrollert og godkjent før utsendelse.

Denne rapporten får kun gjengis i sin helhet, om ikke utførende laboratorium på forhånd har skriftlig godkjent annet. Resultater gjelder bare de analyserte prøvene.

Hvis prøvetakingstidspunktet ikke er angitt, prøvetakingstidspunktet vil bli default 00:00 på prøvetakingsdatoen. Hvis datoen ikke er angitt, blir default dato satt til dato for prøvemottak angitt i klammer uten tidspunkt.

### Kommentarer

Prøve(r) NO2101879/003, 019, 021-028, 031-034,038,040-044,046-048,050-053, 060-068,070,071 metode S-PCBGMS05 - Rapporteringene økt på grunn av matriksinterferens.

Prøve(r) NO2101879/067, metode S-PAHGMS05 - Rapporteringene økt på grunn av matriksinterferens.

Prøven for metod S-TOC1-IR er tørket ved 105 grader og pulverisert før analyse.

Underskrivere	Posisjon
Torgeir Rødsand	DAGLIG LEDER

Laboratorium	: ALS Laboratory Group avd. Oslo	Nettside	: www.alsglobal.no
Adresse	: Drammensveien 264 0283 Oslo Norge	Epost	: info.on@alsglobal.com
		Telefon	: ----



## Analyseresultater

Parameter	Resultat	MU	Enhet	Kundes prøvenavn		Kundes prøvetakingsdato		Metode	Utf. lab	Acc.Key
				M1-1	Jord	Prøvenummer lab	Analysedato			
				M1-1	Jord	NO2101879001	2021-02-15 00:00			
				LOR	Analysedato					
<b>Tørrstoff</b>										
Tørrstoff	88.3	± 5.33	%	0.10	2021-02-18	S-DRY-GRCI	PR	a ulev		
<b>Totale elementer/metaller</b>										
Total Svovel i tørrstoff	0.75	± 0.13	% tørrvekt	0.10	2021-02-25	S-TS-IR	CS	a ulev		
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>										
As (Arsen)	144	± 28.70	mg/kg TS	0.50	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev		
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev		
Cr (Krom)	73.7	± 14.70	mg/kg TS	0.25	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev		
Cu (Kopper)	122	± 24.50	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev		
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev		
Ni (Nikkel)	838	± 168.00	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev		
Pb (Bly)	6.8	± 1.40	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev		
Zn (Sink)	21.2	± 4.20	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev		
<b>PCB</b>										
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev		
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev		
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev		
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev		
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev		
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev		
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev		
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.0070	----	mg/kg TS	0.0070	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev		
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>										
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev		
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev		
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev		
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev		
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev		
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev		
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev		
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev		
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev		
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev		
Benso(b)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev		
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev		
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev		
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev		

Dokumentdato : 2021-03-05 13:36  
 Side : 3 av 136  
 Ordrenummer : NO2101879  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M1-1  
Jord

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

NO2101879001  
2021-02-15 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.080	----	mg/kg TS	0.080	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	<0.0350	----	mg/kg TS	0.0350	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	17.3	----	mg/kg TS	10.0	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C12-C35	17.3	----	mg/kg TS	6.5	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<17.5	----	mg/kg TS	17.5	2021-02-19	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH (H2O)	6.8	± 0.20	-	1.0	2021-02-25	S-PHH2O-ELE	CS	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M1-2  
Jord

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

NO2101879002  
2021-02-15 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	88.9	± 5.36	%	0.10	2021-02-18	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
Total Svovel i tørrstoff	0.80	± 0.14	% tørrvekt	0.10	2021-02-25	S-TS-IR	CS	a ulev
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>								
As (Arsen)	160	± 32.10	mg/kg TS	0.50	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	86.3	± 17.30	mg/kg TS	0.25	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	153	± 30.60	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	978	± 196.00	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	9.0	± 1.80	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	29.5	± 5.90	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								





Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

M1-2

Jord

Prøvenummer lab

NO2101879002

Kundes prøvetakingsdato

2021-02-15 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>PCB - Fortsetter</b>								
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.0070	----	mg/kg TS	0.0070	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.080	----	mg/kg TS	0.080	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene <sup>^</sup>	<0.0350	----	mg/kg TS	0.0350	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	14.6	----	mg/kg TS	10.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 13:36  
 Side : 5 av 136  
 Ordrenummer : NO2101879  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**M1-2  
Jord**

NO2101879002

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Alifatiske forbindelser - Fortsetter</b>								
Sum alifater >C12-C35	14.6	----	mg/kg TS	6.5	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<17.5	----	mg/kg TS	17.5	2021-02-22	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH (H2O)	7.0	± 0.20	-	1.0	2021-02-25	S-PHH2O-ELE	CS	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**M2-1  
Jord**

NO2101879003

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	88.5	± 5.34	%	0.10	2021-02-18	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
Total Svovel i tørrstoff	0.37	± 0.09	% tørrvekt	0.10	2021-02-25	S-TS-IR	CS	a ulev
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>								
As (Arsen)	130	± 25.90	mg/kg TS	0.50	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	41.5	± 8.30	mg/kg TS	0.25	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	109	± 21.80	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	577	± 115.00	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	6.2	± 1.20	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	22.2	± 4.40	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0040	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.0080	----	mg/kg TS	0.0070	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

M2-1

Jord

NO2101879003

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.080	----	mg/kg TS	0.080	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene <sup>^</sup>	<0.0350	----	mg/kg TS	0.0350	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	<10.0	----	mg/kg TS	10.0	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<6.5	----	mg/kg TS	6.5	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<17.5	----	mg/kg TS	17.5	2021-02-19	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH (H2O)	6.2	± 0.20	-	1.0	2021-02-25	S-PHH2O-ELE	CS	a ulev

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

M2-2

Jord

NO2101879004

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	86.7	± 5.23	%	0.10	2021-02-18	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
Total Svovel i tørrstoff	1.40	± 0.22	% tørrvekt	0.10	2021-02-25	S-TS-IR	CS	a ulev
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>								
As (Arsen)	129	± 25.80	mg/kg TS	0.50	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	105	± 21.00	mg/kg TS	0.25	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**M2-2  
Jord**

NO2101879004

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Ekstraherbare elementer / metaller - Fortsetter</b>								
<b>Cu (Kopper)</b>	<b>135</b>	± 27.10	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>Hg (Kvikksølv)</b>	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>Ni (Nikkel)</b>	<b>949</b>	± 190.00	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>Pb (Bly)</b>	<b>8.4</b>	± 1.70	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>Zn (Sink)</b>	<b>19.8</b>	± 4.00	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
<b>PCB 28</b>	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>PCB 52</b>	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>PCB 101</b>	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>PCB 118</b>	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>PCB 138</b>	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>PCB 153</b>	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>PCB 180</b>	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>Sum of 7 PCBs (M1)</b>	<0.0070	----	mg/kg TS	0.0070	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
<b>Naftalen</b>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
<b>Acenaftylen</b>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
<b>Acenaften</b>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
<b>Fluoren</b>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
<b>Fenantren</b>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
<b>Antracen</b>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
<b>Fluoranten</b>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
<b>Pyren</b>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
<b>Benso(a)antracen<sup>^</sup></b>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
<b>Krysen<sup>^</sup></b>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
<b>Benso(b)fluoranten<sup>^</sup></b>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
<b>Benso(k)fluoranten<sup>^</sup></b>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
<b>Benso(a)pyren<sup>^</sup></b>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
<b>Dibenso(ah)antracen<sup>^</sup></b>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
<b>Benso(ghi)perylen</b>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
<b>Indeno(123cd)pyren<sup>^</sup></b>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
<b>Sum of 16 PAH (M1)</b>	<0.080	----	mg/kg TS	0.080	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
<b>Sum PAH carcinogene<sup>^</sup></b>	<0.0350	----	mg/kg TS	0.0350	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
<b>BTEX</b>								
<b>Benzen</b>	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Toluen</b>	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Etylbensen</b>	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Sum xylener (M1)</b>	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Sum BTEX (M1)</b>	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

**M2-2**  
**Jord**

NO2101879004

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Alifatiske forbindelser - Fortsetter</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	37.6	----	mg/kg TS	10.0	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C12-C35	40.7	----	mg/kg TS	6.5	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	40.7	----	mg/kg TS	17.5	2021-02-19	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH (H2O)	7.1	± 0.20	-	1.0	2021-02-25	S-PHH2O-ELE	CS	a ulev

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

**M3-1**  
**Jord**

NO2101879005

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	87.3	± 5.27	%	0.10	2021-02-18	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
Total Svovel i tørrstoff	0.61	± 0.11	% tørrvekt	0.10	2021-02-25	S-TS-IR	CS	a ulev
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>								
As (Arsen)	112	± 22.50	mg/kg TS	0.50	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	56.8	± 11.40	mg/kg TS	0.25	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	140	± 28.00	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	869	± 174.00	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	6.7	± 1.30	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	22.0	± 4.40	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.0070	----	mg/kg TS	0.0070	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 13:36  
 Side : 9 av 136  
 Ordrenummer : NO2101879  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

M3-1

Jord

NO2101879005

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.080	----	mg/kg TS	0.080	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene <sup>^</sup>	<0.0350	----	mg/kg TS	0.0350	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	18.3	----	mg/kg TS	10.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C12-C35	18.3	----	mg/kg TS	6.5	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	18.3	----	mg/kg TS	17.5	2021-02-22	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH (H2O)	6.4	± 0.20	-	1.0	2021-02-25	S-PHH2O-ELE	CS	a ulev

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

M3-2

Jord

NO2101879006

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	87.0	± 5.25	%	0.10	2021-02-18	S-DRY-GRCI	PR	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**M3-2  
Jord**

NO2101879006

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale elementer/metaller</b>								
Total Svovel i tørrstoff	1.46	± 0.23	% tørrvekt	0.10	2021-02-25	S-TS-IR	CS	a ulev
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>								
As (Arsen)	128	± 25.70	mg/kg TS	0.50	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	119	± 23.80	mg/kg TS	0.25	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	140	± 28.00	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	952	± 190.00	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	9.1	± 1.80	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	22.0	± 4.40	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.0070	----	mg/kg TS	0.0070	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.080	----	mg/kg TS	0.080	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene <sup>^</sup>	<0.0350	----	mg/kg TS	0.0350	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**M3-2  
Jord**

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

NO2101879006  
2021-02-15 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>BTEX - Fortsetter</b>								
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	34.7	----	mg/kg TS	10.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C12-C35	34.7	----	mg/kg TS	6.5	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	34.7	----	mg/kg TS	17.5	2021-02-22	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH (H2O)	7.0	± 0.20	-	1.0	2021-02-25	S-PHH2O-ELE	CS	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**M4-1  
Jord**

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

NO2101879007  
2021-02-15 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	76.6	± 4.63	%	0.10	2021-02-18	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
Total Svovel i tørrstoff	0.65	± 0.12	% tørrvekt	0.10	2021-02-25	S-TS-IR	CS	a ulev
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>								
As (Arsen)	124	± 24.70	mg/kg TS	0.50	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	115	± 22.90	mg/kg TS	0.25	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	97.9	± 19.60	mg/kg TS	0.10	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	874	± 175.00	mg/kg TS	5.0	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	7.5	± 1.50	mg/kg TS	1.0	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	25.5	± 5.10	mg/kg TS	1.0	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev



Dokumentdato : 2021-03-05 13:36  
 Side : 12 av 136  
 Ordrenummer : NO2101879  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**M4-1  
Jord**

Prøvenummer lab

NO2101879007

Kundes prøvetakingsdato

2021-02-15 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>PCB - Fortsetter</b>								
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.0070	----	mg/kg TS	0.0070	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.080	----	mg/kg TS	0.080	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene <sup>^</sup>	<0.0350	----	mg/kg TS	0.0350	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylene (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater C10-C12	41.4	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	3.1	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	43.8	----	mg/kg TS	10.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C12-C35	47.0	----	mg/kg TS	6.5	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	88.4	----	mg/kg TS	17.5	2021-02-22	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH (H2O)	6.9	± 0.20	-	1.0	2021-02-25	S-PHH2O-ELE	CS	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M4-2

Jord

NO2101879008

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	87.0	± 5.25	%	0.10	2021-02-18	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
Total Svoel i tørrstoff	1.35	± 0.21	% tørrvekt	0.10	2021-02-25	S-TS-IR	CS	a ulev
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>								
As (Arsen)	145	± 29.00	mg/kg TS	0.50	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	110	± 22.10	mg/kg TS	0.25	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	164	± 32.90	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	1030	± 206.00	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	9.2	± 1.80	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	23.3	± 4.60	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.0070	----	mg/kg TS	0.0070	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.080	----	mg/kg TS	0.080	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	<0.0350	----	mg/kg TS	0.0350	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 13:36  
 Side : 14 av 136  
 Ordrenummer : NO2101879  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**M4-2  
Jord**

NO2101879008

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	3.1	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	38.4	----	mg/kg TS	10.0	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C12-C35	41.4	----	mg/kg TS	6.5	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	41.4	----	mg/kg TS	17.5	2021-02-19	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH (H2O)	7.6	± 0.20	-	1.0	2021-02-25	S-PHH2O-ELE	CS	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**M5-1  
Jord**

NO2101879009

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørstoff</b>								
Tørstoff	83.4	± 5.04	%	0.10	2021-02-18	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
Total Svoel i tørstoff	1.26	± 0.20	% tørrvekt	0.10	2021-02-25	S-TS-IR	CS	a ulev
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>								
As (Arsen)	150	± 30.00	mg/kg TS	0.50	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	113	± 22.60	mg/kg TS	0.25	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	163	± 32.60	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	1220	± 244.00	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	9.4	± 1.90	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	19.1	± 3.80	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 13:36  
 Side : 15 av 136  
 Ordrenummer : NO2101879  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M5-1  
Jord

NO2101879009

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>PCB - Fortsetter</b>								
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.0070	----	mg/kg TS	0.0070	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracenen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracenen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracenen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.080	----	mg/kg TS	0.080	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene <sup>^</sup>	<0.0350	----	mg/kg TS	0.0350	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylene (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	47.2	----	mg/kg TS	10.0	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C12-C35	47.2	----	mg/kg TS	6.5	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	47.2	----	mg/kg TS	17.5	2021-02-19	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH (H2O)	7.6	± 0.20	-	1.0	2021-02-25	S-PHH2O-ELE	CS	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**M5-2  
Jord**

NO2101879010

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	85.4	± 5.16	%	0.10	2021-02-18	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
Total Svoel i tørrstoff	1.49	± 0.23	% tørrvekt	0.10	2021-02-25	S-TS-IR	CS	a ulev
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>								
As (Arsen)	166	± 33.10	mg/kg TS	0.50	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	133	± 26.60	mg/kg TS	0.25	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	237	± 47.40	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	1330	± 267.00	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	12.2	± 2.40	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	22.4	± 4.50	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.0070	----	mg/kg TS	0.0070	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	0.013	± 0.004	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	0.010	± 0.003	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	0.023	----	mg/kg TS	0.080	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	<0.0350	----	mg/kg TS	0.0350	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 13:36  
 Side : 17 av 136  
 Ordrenummer : NO2101879  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**M5-2  
Jord**

NO2101879010

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	3.5	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	65.2	----	mg/kg TS	10.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C12-C35	68.6	----	mg/kg TS	6.5	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	68.6	----	mg/kg TS	17.5	2021-02-22	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH (H2O)	7.5	± 0.20	-	1.0	2021-02-25	S-PHH2O-ELE	CS	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**M6-1  
Jord**

NO2101879011

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørstoff</b>								
Tørstoff	93.1	± 5.62	%	0.10	2021-02-18	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
Total Svovel i tørstoff	0.40	± 0.09	% tørrvekt	0.10	2021-02-25	S-TS-IR	CS	a ulev
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>								
As (Arsen)	111	± 22.20	mg/kg TS	0.50	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	38.7	± 7.75	mg/kg TS	0.25	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	142	± 28.40	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	569	± 114.00	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	5.3	± 1.00	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	17.8	± 3.60	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 13:36  
 Side : 18 av 136  
 Ordrenummer : NO2101879  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M6-1  
Jord

Prøvenummer lab

NO2101879011

Kundes prøvetakingsdato

2021-02-15 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>PCB - Fortsetter</b>								
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.0070	----	mg/kg TS	0.0070	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracene^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracene^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.080	----	mg/kg TS	0.080	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	<0.0350	----	mg/kg TS	0.0350	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	<10.0	----	mg/kg TS	10.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<6.5	----	mg/kg TS	6.5	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<17.5	----	mg/kg TS	17.5	2021-02-22	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Halogenerte flyktige organiske komponenter</b>								
Monoklorbensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-VOCGMS01	PR	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**M6-1**  
**Jord**

NO2101879011

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Halogenerte flyktige organiske komponenter - Fortsetter</b>								
1,2-Diklorbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-02-18	S-VOCGMS01	PR	a ulev
1,3-Diklorbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-02-18	S-VOCGMS01	PR	a ulev
1,4-Diklorbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-02-18	S-VOCGMS01	PR	a ulev
1,2,3-Triklorbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-02-18	S-VOCGMS01	PR	a ulev
1,2,4-Triklorbensen	<0.030	----	mg/kg TS	0.030	2021-02-18	S-VOCGMS01	PR	a ulev
1,3,5-Triklorbensen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	2021-02-18	S-VOCGMS01	PR	a ulev
1,2,3,4-Tetraklorbensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-OCPECD01	PR	a ulev
1,2,3,5+1,2,4,5-Tetraklorbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-02-18	S-OCPECD01	PR	a ulev
Pentaklorbensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-OCPECD01	PR	a ulev
Heksaklorbensen HCB	<0.0050	----	mg/kg TS	0.0050	2021-02-18	S-OCPECD01	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH (H2O)	<b>5.3</b>	± 0.20	-	1.0	2021-02-25	S-PHH2O-ELE	CS	a ulev
<b>Næringsstoffer</b>								
Totalt organisk karbon (TOC)	<b>0.17</b>	± 0.04	% tørrvekt	0.10	2021-02-23	S-TOC1-IR	CS	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**M6-2**  
**Jord**

NO2101879012

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	<b>93.6</b>	± 5.65	%	0.10	2021-02-18	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
Total Svovel i tørrstoff	<b>0.76</b>	± 0.13	% tørrvekt	0.10	2021-02-25	S-TS-IR	CS	a ulev
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>								
As (Arsen)	<b>153</b>	± 30.50	mg/kg TS	0.50	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	<b>93.9</b>	± 18.80	mg/kg TS	0.25	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	<b>91.9</b>	± 18.40	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	<b>911</b>	± 182.00	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	<b>5.8</b>	± 1.20	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	<b>21.6</b>	± 4.30	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev



Dokumentdato : 2021-03-05 13:36  
 Side : 20 av 136  
 Ordrenummer : NO2101879  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M6-2

Jord

Prøvenummer lab

NO2101879012

Kundes prøvetakingsdato

2021-02-15 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>PCB - Fortsetter</b>								
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.0070	----	mg/kg TS	0.0070	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.080	----	mg/kg TS	0.080	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene <sup>^</sup>	<0.0350	----	mg/kg TS	0.0350	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	10.0	----	mg/kg TS	10.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C12-C35	10.0	----	mg/kg TS	6.5	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<17.5	----	mg/kg TS	17.5	2021-02-22	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Halogenerte flyktige organiske komponenter</b>								
Monoklorbensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-VOCGMS01	PR	a ulev
1,2-Diklorbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-02-18	S-VOCGMS01	PR	a ulev
1,3-Diklorbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-02-18	S-VOCGMS01	PR	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**M6-2  
Jord**

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

NO2101879012  
2021-02-15 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Halogenerte flyktige organiske komponenter - Fortsetter</b>								
1,4-Diklorbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-02-18	S-VOCGMS01	PR	a ulev
1,2,3-Triklorbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-02-18	S-VOCGMS01	PR	a ulev
1,2,4-Triklorbensen	<0.030	----	mg/kg TS	0.030	2021-02-18	S-VOCGMS01	PR	a ulev
1,3,5-Triklorbensen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	2021-02-18	S-VOCGMS01	PR	a ulev
1,2,3,4-Tetraklorbensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-OCPECD01	PR	a ulev
1,2,3,5+1,2,4,5-Tetraklorbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-02-18	S-OCPECD01	PR	a ulev
Pentaklorbensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-OCPECD01	PR	a ulev
Heksaklorbensen HCB	<0.0050	----	mg/kg TS	0.0050	2021-02-18	S-OCPECD01	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH (H2O)	7.3	± 0.20	-	1.0	2021-02-25	S-PHH2O-ELE	CS	a ulev
<b>Næringsstoffer</b>								
Totalt organisk karbon (TOC)	0.16	± 0.03	% tørrvekt	0.10	2021-02-23	S-TOC1-IR	CS	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**M6-3  
Jord**

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

NO2101879013  
2021-02-15 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	91.1	± 5.49	%	0.10	2021-02-18	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
Total Svovel i tørrstoff	0.68	± 0.12	% tørrvekt	0.10	2021-02-25	S-TS-IR	CS	a ulev
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>								
As (Arsen)	121	± 24.30	mg/kg TS	0.50	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	60.9	± 12.20	mg/kg TS	0.25	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	130	± 25.90	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	742	± 148.00	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	5.7	± 1.10	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	21.2	± 4.20	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.0070	----	mg/kg TS	0.0070	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 13:36  
 Side : 22 av 136  
 Ordrenummer : NO2101879  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M6-3

Jord

Prøvenummer lab

NO2101879013

Kundes prøvetakingsdato

2021-02-15 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.080	----	mg/kg TS	0.080	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene <sup>^</sup>	<0.0350	----	mg/kg TS	0.0350	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	11.3	----	mg/kg TS	10.0	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C12-C35	11.3	----	mg/kg TS	6.5	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<17.5	----	mg/kg TS	17.5	2021-02-19	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH (H2O)	4.9	± 0.20	-	1.0	2021-02-25	S-PHH2O-ELE	CS	a ulev



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

M7-1

Jord

NO2101879014

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	90.2	± 5.44	%	0.10	2021-02-18	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
Total Svoel i tørrstoff	0.33	± 0.08	% tørrvekt	0.10	2021-02-25	S-TS-IR	CS	a ulev
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>								
As (Arsen)	162	± 32.50	mg/kg TS	0.50	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	55.7	± 11.10	mg/kg TS	0.25	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	156	± 31.20	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	611	± 122.00	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	5.8	± 1.20	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	23.2	± 4.60	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.0070	----	mg/kg TS	0.0070	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.080	----	mg/kg TS	0.080	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	<0.0350	----	mg/kg TS	0.0350	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 13:36  
 Side : 24 av 136  
 Ordrenummer : NO2101879  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

**M7-1**  
**Jord**

NO2101879014

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	<10.0	----	mg/kg TS	10.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<6.5	----	mg/kg TS	6.5	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<17.5	----	mg/kg TS	17.5	2021-02-22	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH (H2O)	5.7	± 0.20	-	1.0	2021-02-25	S-PHH2O-ELE	CS	a ulev

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

**M7-2**  
**Jord**

NO2101879015

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørstoff</b>								
Tørstoff	86.1	± 5.19	%	0.10	2021-02-18	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
Total Svoel i tørstoff	1.13	± 0.18	% tørrvekt	0.10	2021-02-25	S-TS-IR	CS	a ulev
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>								
As (Arsen)	147	± 29.40	mg/kg TS	0.50	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	74.1	± 14.80	mg/kg TS	0.25	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	127	± 25.40	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	1110	± 222.00	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	7.2	± 1.40	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	21.3	± 4.30	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 13:36  
 Side : 25 av 136  
 Ordrenummer : NO2101879  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M7-2

Jord

Prøvenummer lab

NO2101879015

Kundes prøvetakingsdato

2021-02-15 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>PCB - Fortsetter</b>								
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.0070	----	mg/kg TS	0.0070	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.080	----	mg/kg TS	0.080	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene <sup>^</sup>	<0.0350	----	mg/kg TS	0.0350	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	22.7	----	mg/kg TS	10.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C12-C35	22.7	----	mg/kg TS	6.5	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	22.7	----	mg/kg TS	17.5	2021-02-22	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH (H2O)	7.5	± 0.20	-	1.0	2021-02-25	S-PHH2O-ELE	CS	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M8-1

Jord

NO2101879016

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	92.9	± 5.60	%	0.10	2021-02-18	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
Total Svoel i tørrstoff	0.60	± 0.11	% tørrvekt	0.10	2021-02-25	S-TS-IR	CS	a ulev
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>								
As (Arsen)	209	± 41.70	mg/kg TS	0.50	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	47.5	± 9.50	mg/kg TS	0.25	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	134	± 26.90	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	721	± 144.00	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	5.6	± 1.10	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	25.3	± 5.10	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.0070	----	mg/kg TS	0.0070	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.080	----	mg/kg TS	0.080	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	<0.0350	----	mg/kg TS	0.0350	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 13:36  
 Side : 27 av 136  
 Ordrenummer : NO2101879  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**M8-1**  
**Jord**

NO2101879016

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	<10.0	----	mg/kg TS	10.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<6.5	----	mg/kg TS	6.5	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<17.5	----	mg/kg TS	17.5	2021-02-22	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH (H2O)	<b>6.4</b>	± 0.20	-	1.0	2021-02-25	S-PHH2O-ELE	CS	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**M8-2**  
**Jord**

NO2101879017

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørstoff</b>								
Tørstoff	<b>86.4</b>	± 5.21	%	0.10	2021-02-18	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
Total Svovel i tørstoff	<b>1.00</b>	± 0.16	% tørrvekt	0.10	2021-02-25	S-TS-IR	CS	a ulev
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>								
As (Arsen)	<b>141</b>	± 28.20	mg/kg TS	0.50	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	<b>81.6</b>	± 16.30	mg/kg TS	0.25	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	<b>95.5</b>	± 19.10	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	<b>1040</b>	± 209.00	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	<b>6.5</b>	± 1.30	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	<b>22.4</b>	± 4.50	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev



Dokumentdato : 2021-03-05 13:36  
 Side : 28 av 136  
 Ordrenummer : NO2101879  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**M8-2  
Jord**

NO2101879017

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>PCB - Fortsetter</b>								
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.0070	----	mg/kg TS	0.0070	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.080	----	mg/kg TS	0.080	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene <sup>^</sup>	<0.0350	----	mg/kg TS	0.0350	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	13.1	----	mg/kg TS	10.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C12-C35	13.1	----	mg/kg TS	6.5	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<17.5	----	mg/kg TS	17.5	2021-02-22	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH (H2O)	6.3	± 0.20	-	1.0	2021-02-25	S-PHH2O-ELE	CS	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M9-1

Jord

NO2101879018

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	90.7	± 5.47	%	0.10	2021-02-18	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
Total Svovel i tørrstoff	0.55	± 0.10	% tørrvekt	0.10	2021-02-25	S-TS-IR	CS	a ulev
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>								
As (Arsen)	147	± 29.40	mg/kg TS	0.50	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	63.9	± 12.80	mg/kg TS	0.25	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	128	± 25.60	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	635	± 127.00	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	6.4	± 1.30	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	25.2	± 5.00	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.0070	----	mg/kg TS	0.0070	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.080	----	mg/kg TS	0.080	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene <sup>^</sup>	<0.0350	----	mg/kg TS	0.0350	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 13:36  
 Side : 30 av 136  
 Ordrenummer : NO2101879  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M9-1  
Jord

NO2101879018

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	<10.0	----	mg/kg TS	10.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<6.5	----	mg/kg TS	6.5	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<17.5	----	mg/kg TS	17.5	2021-02-22	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Halogenerte flyktige organiske komponenter</b>								
Monoklorbensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-VOCGMS01	PR	a ulev
1,2-Diklorbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-02-18	S-VOCGMS01	PR	a ulev
1,3-Diklorbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-02-18	S-VOCGMS01	PR	a ulev
1,4-Diklorbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-02-18	S-VOCGMS01	PR	a ulev
1,2,3-Triklorbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-02-18	S-VOCGMS01	PR	a ulev
1,2,4-Triklorbensen	<0.030	----	mg/kg TS	0.030	2021-02-18	S-VOCGMS01	PR	a ulev
1,3,5-Triklorbensen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	2021-02-18	S-VOCGMS01	PR	a ulev
1,2,3,4-Tetraklorbensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-OCPECD01	PR	a ulev
1,2,3,5+1,2,4,5-Tetraklorbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-02-18	S-OCPECD01	PR	a ulev
Pentaklorbensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-OCPECD01	PR	a ulev
Heksaklorbensen HCB	<0.0050	----	mg/kg TS	0.0050	2021-02-18	S-OCPECD01	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH (H2O)	5.9	± 0.20	-	1.0	2021-02-25	S-PHH2O-ELE	CS	a ulev
<b>Næringsstoffer</b>								
Totalt organisk karbon (TOC)	0.31	± 0.05	% tørrvekt	0.10	2021-02-23	S-TOC1-IR	CS	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M9-2  
Jord

NO2101879019

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	86.4	± 5.21	%	0.10	2021-02-18	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M9-2  
Jord

NO2101879019

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale elementer/metaller - Fortsetter</b>								
Total Svovel i tørrstoff	0.98	± 0.16	% tørrvekt	0.10	2021-02-25	S-TS-IR	CS	a ulev
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>								
As (Arsen)	128	± 25.70	mg/kg TS	0.50	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	70.3	± 14.10	mg/kg TS	0.25	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	144	± 28.90	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	1050	± 210.00	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	7.0	± 1.40	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	22.9	± 4.60	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0040	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.0080	----	mg/kg TS	0.0070	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.080	----	mg/kg TS	0.080	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene <sup>^</sup>	<0.0350	----	mg/kg TS	0.0350	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

**M9-2  
Jord**

Prøvenummer lab

NO2101879019

Kundes prøvetakingsdato

2021-02-15 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>BTEX - Fortsetter</b>								
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	14.8	----	mg/kg TS	10.0	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C12-C35	14.8	----	mg/kg TS	6.5	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<17.5	----	mg/kg TS	17.5	2021-02-19	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Halogenerte flyktige organiske komponenter</b>								
Monoklorbensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-VOCGMS01	PR	a ulev
1,2-Diklorbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-02-18	S-VOCGMS01	PR	a ulev
1,3-Diklorbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-02-18	S-VOCGMS01	PR	a ulev
1,4-Diklorbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-02-18	S-VOCGMS01	PR	a ulev
1,2,3-Triklorbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-02-18	S-VOCGMS01	PR	a ulev
1,2,4-Triklorbensen	<0.030	----	mg/kg TS	0.030	2021-02-18	S-VOCGMS01	PR	a ulev
1,3,5-Triklorbensen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	2021-02-18	S-VOCGMS01	PR	a ulev
1,2,3,4-Tetraklorbensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-OCPECD01	PR	a ulev
1,2,3,5+1,2,4,5-Tetraklorbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-02-17	S-OCPECD01	PR	a ulev
Pentaklorbensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-OCPECD01	PR	a ulev
Heksaklorbensen HCB	<0.0050	----	mg/kg TS	0.0050	2021-02-17	S-OCPECD01	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH (H2O)	6.6	± 0.20	-	1.0	2021-02-25	S-PHH2O-ELE	CS	a ulev
<b>Næringsstoffer</b>								
Totalt organisk karbon (TOC)	<0.10	----	% tørrvekt	0.10	2021-02-23	S-TOC1-IR	CS	a ulev

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

**M9-3  
Jord**

Prøvenummer lab

NO2101879020

Kundes prøvetakingsdato

2021-02-15 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	84.5	± 5.10	%	0.10	2021-02-18	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
Total Svovel i tørrstoff	1.09	± 0.18	% tørrvekt	0.10	2021-02-25	S-TS-IR	CS	a ulev
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>								
As (Arsen)	130	± 26.00	mg/kg TS	0.50	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 13:36  
 Side : 33 av 136  
 Ordrenummer : NO2101879  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M9-3  
Jord

NO2101879020

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Ekstraherbare elementer / metaller - Fortsetter</b>								
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	86.3	± 17.20	mg/kg TS	0.25	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	122	± 24.40	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	949	± 190.00	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	7.6	± 1.50	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	20.4	± 4.10	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.0070	----	mg/kg TS	0.0070	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.080	----	mg/kg TS	0.080	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene <sup>^</sup>	<0.0350	----	mg/kg TS	0.0350	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 13:36  
 Side : 34 av 136  
 Ordrenummer : NO2101879  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**M9-3  
Jord**

Prøvenummer lab

NO2101879020

Kundes prøvetakingsdato

2021-02-15 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>BTEX - Fortsetter</b>								
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	36.5	----	mg/kg TS	10.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C12-C35	36.5	----	mg/kg TS	6.5	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	36.5	----	mg/kg TS	17.5	2021-02-22	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Halogenerte flyktige organiske komponenter</b>								
Monoklorbensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-VOCGMS01	PR	a ulev
1,2-Diklorbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-02-18	S-VOCGMS01	PR	a ulev
1,3-Diklorbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-02-18	S-VOCGMS01	PR	a ulev
1,4-Diklorbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-02-18	S-VOCGMS01	PR	a ulev
1,2,3-Triklorbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-02-18	S-VOCGMS01	PR	a ulev
1,2,4-Triklorbensen	<0.030	----	mg/kg TS	0.030	2021-02-18	S-VOCGMS01	PR	a ulev
1,3,5-Triklorbensen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	2021-02-18	S-VOCGMS01	PR	a ulev
1,2,3,4-Tetraklorbensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-OCPECD01	PR	a ulev
1,2,3,5+1,2,4,5-Tetraklorbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-02-18	S-OCPECD01	PR	a ulev
Pentaklorbensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-OCPECD01	PR	a ulev
Heksaklorbensen HCB	<0.0050	----	mg/kg TS	0.0050	2021-02-18	S-OCPECD01	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH (H2O)	7.6	± 0.20	-	1.0	2021-02-25	S-PHH2O-ELE	CS	a ulev
<b>Næringsstoffer</b>								
Totalt organisk karbon (TOC)	<0.10	----	% tørrvekt	0.10	2021-02-23	S-TOC1-IR	CS	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**M10-1  
Jord**

Prøvenummer lab

NO2101879021

Kundes prøvetakingsdato

2021-02-15 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	87.9	± 5.30	%	0.10	2021-02-18	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
Total Svovel i tørrstoff	0.32	± 0.08	% tørrvekt	0.10	2021-02-25	S-TS-IR	CS	a ulev
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>								
As (Arsen)	160	± 31.90	mg/kg TS	0.50	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	93.4	± 18.70	mg/kg TS	0.25	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	135	± 27.10	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 13:36  
 Side : 35 av 136  
 Ordrenummer : NO2101879  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M10-1

Jord

NO2101879021

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Ekstraherbare elementer / metaller - Fortsetter</b>								
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	722	± 144.00	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	6.9	± 1.40	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	24.2	± 4.80	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0040	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.0080	----	mg/kg TS	0.0070	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.080	----	mg/kg TS	0.080	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene <sup>^</sup>	<0.0350	----	mg/kg TS	0.0350	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev



Dokumentdato : 2021-03-05 13:36  
 Side : 36 av 136  
 Ordrenummer : NO2101879  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**M10-1**  
**Jord**

NO2101879021

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Alifatiske forbindelser - Fortsetter</b>								
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	<b>14.9</b>	----	mg/kg TS	10.0	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<b>14.9</b>	----	mg/kg TS	6.5	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<17.5	----	mg/kg TS	17.5	2021-02-19	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH (H2O)	<b>6.8</b>	± 0.20	-	1.0	2021-02-25	S-PHH2O-ELE	CS	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**M10-2**  
**Jord**

NO2101879022

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	<b>89.4</b>	± 5.39	%	0.10	2021-02-18	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
Total Svovel i tørrstoff	<b>1.08</b>	± 0.17	% tørrvekt	0.10	2021-02-25	S-TS-IR	CS	a ulev
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>								
As (Arsen)	<b>94.0</b>	± 18.80	mg/kg TS	0.50	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	<b>91.8</b>	± 18.40	mg/kg TS	0.25	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	<b>81.4</b>	± 16.30	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	<b>743</b>	± 149.00	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	<b>6.6</b>	± 1.30	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	<b>20.5</b>	± 4.10	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0040	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.0080	----	mg/kg TS	0.0070	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 13:36  
 Side : 37 av 136  
 Ordrenummer : NO2101879  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**M10-2  
Jord**

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

NO2101879022  
2021-02-15 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.080	----	mg/kg TS	0.080	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene <sup>^</sup>	<0.0350	----	mg/kg TS	0.0350	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	17.2	----	mg/kg TS	10.0	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C12-C35	17.2	----	mg/kg TS	6.5	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<17.5	----	mg/kg TS	17.5	2021-02-19	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH (H2O)	7.5	± 0.20	-	1.0	2021-02-25	S-PHH2O-ELE	CS	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**M11-1  
Jord**

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

NO2101879023  
2021-02-15 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	93.0	± 5.61	%	0.10	2021-02-18	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M11-1

Jord

NO2101879023

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale elementer/metaller - Fortsetter</b>								
Total Svovel i tørrstoff	0.80	± 0.14	% tørrvekt	0.10	2021-02-25	S-TS-IR	CS	a ulev
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>								
As (Arsen)	121	± 24.20	mg/kg TS	0.50	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	36.7	± 7.34	mg/kg TS	0.25	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	124	± 24.80	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	574	± 115.00	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	5.3	± 1.10	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	19.2	± 3.80	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0060	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.0090	----	mg/kg TS	0.0070	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.080	----	mg/kg TS	0.080	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene <sup>^</sup>	<0.0350	----	mg/kg TS	0.0350	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M11-1

Jord

NO2101879023

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>BTEX - Fortsetter</b>								
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	<10.0	----	mg/kg TS	10.0	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<6.5	----	mg/kg TS	6.5	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<17.5	----	mg/kg TS	17.5	2021-02-19	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH (H2O)	6.1	± 0.20	-	1.0	2021-02-25	S-PHH2O-ELE	CS	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M11-2

Jord

NO2101879024

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	94.3	± 5.69	%	0.10	2021-02-18	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
Total Svovel i tørrstoff	0.74	± 0.13	% tørrvekt	0.10	2021-02-25	S-TS-IR	CS	a ulev
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>								
As (Arsen)	164	± 32.80	mg/kg TS	0.50	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	60.3	± 12.10	mg/kg TS	0.25	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	152	± 30.40	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	784	± 157.00	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	5.9	± 1.20	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	21.4	± 4.30	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0040	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 13:36  
 Side : 40 av 136  
 Ordrenummer : NO2101879  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**M11-2  
Jord**

Prøvenummer lab

NO2101879024

Kundes prøvetakingsdato

2021-02-15 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>PCB - Fortsetter</b>								
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.0080	----	mg/kg TS	0.0070	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.080	----	mg/kg TS	0.080	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene <sup>^</sup>	<0.0350	----	mg/kg TS	0.0350	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylene (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	<10.0	----	mg/kg TS	10.0	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<6.5	----	mg/kg TS	6.5	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<17.5	----	mg/kg TS	17.5	2021-02-19	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH (H2O)	7.0	± 0.20	-	1.0	2021-02-25	S-PHH2O-ELE	CS	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M12-1  
Jord

NO2101879025

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	92.7	± 5.59	%	0.10	2021-02-18	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
Total Svoel i tørrstoff	0.54	± 0.10	% tørrvekt	0.10	2021-02-25	S-TS-IR	CS	a ulev
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>								
As (Arsen)	138	± 27.50	mg/kg TS	0.50	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	42.4	± 8.49	mg/kg TS	0.25	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	172	± 34.50	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	590	± 118.00	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	5.8	± 1.20	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	24.1	± 4.80	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0040	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.0080	----	mg/kg TS	0.0070	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.080	----	mg/kg TS	0.080	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	<0.0350	----	mg/kg TS	0.0350	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 13:36  
 Side : 42 av 136  
 Ordrenummer : NO2101879  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M12-1  
Jord

NO2101879025

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	<10.0	----	mg/kg TS	10.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<6.5	----	mg/kg TS	6.5	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<17.5	----	mg/kg TS	17.5	2021-02-22	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH (H2O)	5.4	± 0.20	-	1.0	2021-02-25	S-PHH2O-ELE	CS	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M12-2  
Jord

NO2101879026

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørstoff</b>								
Tørstoff	92.1	± 5.56	%	0.10	2021-02-18	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
Total Svoel i tørstoff	1.04	± 0.17	% tørrvekt	0.10	2021-02-25	S-TS-IR	CS	a ulev
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>								
As (Arsen)	118	± 23.60	mg/kg TS	0.50	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	76.0	± 15.20	mg/kg TS	0.25	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	99.0	± 19.80	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	869	± 174.00	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	5.9	± 1.20	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	18.8	± 3.80	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0040	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 13:36  
 Side : 43 av 136  
 Ordrenummer : NO2101879  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**M12-2  
Jord**

NO2101879026

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>PCB - Fortsetter</b>								
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.0080	----	mg/kg TS	0.0070	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.080	----	mg/kg TS	0.080	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene <sup>^</sup>	<0.0350	----	mg/kg TS	0.0350	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylenener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	<10.0	----	mg/kg TS	10.0	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<6.5	----	mg/kg TS	6.5	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<17.5	----	mg/kg TS	17.5	2021-02-19	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH (H2O)	7.1	± 0.20	-	1.0	2021-02-25	S-PHH2O-ELE	CS	a ulev



Dokumentdato : 2021-03-05 13:36  
 Side : 44 av 136  
 Ordrenummer : NO2101879  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M13-1

Jord

NO2101879027

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	92.8	± 5.60	%	0.10	2021-02-18	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
Total Svoel i tørrstoff	0.64	± 0.12	% tørrvekt	0.10	2021-02-25	S-TS-IR	CS	a ulev
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>								
As (Arsen)	135	± 27.00	mg/kg TS	0.50	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	49.2	± 9.84	mg/kg TS	0.25	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	139	± 27.80	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	579	± 116.00	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	6.1	± 1.20	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	24.0	± 4.80	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0060	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.0090	----	mg/kg TS	0.0070	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.080	----	mg/kg TS	0.080	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	<0.0350	----	mg/kg TS	0.0350	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 13:36  
 Side : 45 av 136  
 Ordrenummer : NO2101879  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M13-1

Jord

NO2101879027

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	<10.0	----	mg/kg TS	10.0	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<6.5	----	mg/kg TS	6.5	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<17.5	----	mg/kg TS	17.5	2021-02-19	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH (H2O)	5.5	± 0.20	-	1.0	2021-02-25	S-PHH2O-ELE	CS	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M13-2

Jord

NO2101879028

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrestoff</b>								
Tørrestoff	88.7	± 5.35	%	0.10	2021-02-18	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
Total Svovel i tørrestoff	1.06	± 0.17	% tørrvekt	0.10	2021-02-25	S-TS-IR	CS	a ulev
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>								
As (Arsen)	134	± 26.70	mg/kg TS	0.50	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	96.8	± 19.40	mg/kg TS	0.25	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	116	± 23.20	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	1090	± 219.00	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	6.8	± 1.40	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	21.0	± 4.20	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0040	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 13:36  
 Side : 46 av 136  
 Ordrenummer : NO2101879  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**M13-2  
Jord**

Prøvenummer lab

NO2101879028

Kundes prøvetakingsdato

2021-02-15 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>PCB - Fortsetter</b>								
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.0080	----	mg/kg TS	0.0070	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.080	----	mg/kg TS	0.080	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene <sup>^</sup>	<0.0350	----	mg/kg TS	0.0350	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	20.8	----	mg/kg TS	10.0	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C12-C35	20.8	----	mg/kg TS	6.5	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	20.8	----	mg/kg TS	17.5	2021-02-19	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH (H2O)	6.7	± 0.20	-	1.0	2021-02-25	S-PHH2O-ELE	CS	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 13:36  
 Side : 47 av 136  
 Ordrenummer : NO2101879  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M14-1

Jord

NO2101879029

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	89.0	± 5.37	%	0.10	2021-02-18	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
Total Svoel i tørrstoff	0.70	± 0.12	% tørrvekt	0.10	2021-02-26	S-TS-IR	CS	a ulev
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>								
As (Arsen)	170	± 34.00	mg/kg TS	0.50	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	87.9	± 17.60	mg/kg TS	0.25	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	92.1	± 18.40	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	858	± 172.00	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	6.2	± 1.20	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	26.8	± 5.40	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.0070	----	mg/kg TS	0.0070	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.080	----	mg/kg TS	0.080	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene <sup>^</sup>	<0.0350	----	mg/kg TS	0.0350	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 13:36  
 Side : 48 av 136  
 Ordrenummer : NO2101879  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M14-1

Jord

NO2101879029

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	<10.0	----	mg/kg TS	10.0	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<6.5	----	mg/kg TS	6.5	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<17.5	----	mg/kg TS	17.5	2021-02-19	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH (H2O)	7.4	± 0.20	-	1.0	2021-02-25	S-PHH2O-ELE	CS	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M14-2

Jord

NO2101879030

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørstoff</b>								
Tørstoff	89.2	± 5.38	%	0.10	2021-02-18	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
Total Svoel i tørstoff	0.87	± 0.15	% tørrvekt	0.10	2021-02-26	S-TS-IR	CS	a ulev
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>								
As (Arsen)	143	± 28.60	mg/kg TS	0.50	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	114	± 22.90	mg/kg TS	0.25	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	150	± 29.90	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	1050	± 211.00	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	8.3	± 1.70	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	21.2	± 4.20	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 13:36  
 Side : 49 av 136  
 Ordrenummer : NO2101879  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**M14-2  
Jord**

Prøvenummer lab

NO2101879030

Kundes prøvetakingsdato

2021-02-15 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>PCB - Fortsetter</b>								
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.0070	----	mg/kg TS	0.0070	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.080	----	mg/kg TS	0.080	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene <sup>^</sup>	<0.0350	----	mg/kg TS	0.0350	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	21.9	----	mg/kg TS	10.0	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C12-C35	21.9	----	mg/kg TS	6.5	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	21.9	----	mg/kg TS	17.5	2021-02-19	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH (H2O)	7.3	± 0.20	-	1.0	2021-02-25	S-PHH2O-ELE	CS	a ulev



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

**M15-1  
Jord**

NO2101879031

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	90.6	± 5.47	%	0.10	2021-02-18	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
Total Svoel i tørrstoff	0.54	± 0.10	% tørrvekt	0.10	2021-02-26	S-TS-IR	CS	a ulev
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>								
As (Arsen)	200	± 39.90	mg/kg TS	0.50	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	86.1	± 17.20	mg/kg TS	0.25	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	181	± 36.30	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	724	± 145.00	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	6.7	± 1.30	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	24.1	± 4.80	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0070	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.0095	----	mg/kg TS	0.0070	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.080	----	mg/kg TS	0.080	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	<0.0350	----	mg/kg TS	0.0350	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M15-1

Jord

NO2101879031

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	38.0	----	mg/kg TS	10.0	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C12-C35	38.0	----	mg/kg TS	6.5	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	38.0	----	mg/kg TS	17.5	2021-02-19	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH (H2O)	6.0	± 0.20	-	1.0	2021-02-25	S-PHH2O-ELE	CS	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M15-2

Jord

NO2101879032

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrestoff</b>								
Tørrestoff	90.0	± 5.43	%	0.10	2021-02-18	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
Total Svoel i tørrestoff	1.11	± 0.18	% tørrvekt	0.10	2021-02-26	S-TS-IR	CS	a ulev
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>								
As (Arsen)	114	± 22.80	mg/kg TS	0.50	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	82.4	± 16.50	mg/kg TS	0.25	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	98.7	± 19.70	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	877	± 175.00	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	6.2	± 1.20	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	20.4	± 4.10	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0040	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev



Dokumentdato : 2021-03-05 13:36  
 Side : 52 av 136  
 Ordrenummer : NO2101879  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**M15-2  
Jord**

Prøvenummer lab

NO2101879032

Kundes prøvetakingsdato

2021-02-15 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>PCB - Fortsetter</b>								
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.0080	----	mg/kg TS	0.0070	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.080	----	mg/kg TS	0.080	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene <sup>^</sup>	<0.0350	----	mg/kg TS	0.0350	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	13.7	----	mg/kg TS	10.0	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C12-C35	13.7	----	mg/kg TS	6.5	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<17.5	----	mg/kg TS	17.5	2021-02-19	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH (H2O)	7.1	± 0.20	-	1.0	2021-02-25	S-PHH2O-ELE	CS	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 13:36  
 Side : 53 av 136  
 Ordrenummer : NO2101879  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

M16-1

Jord

NO2101879033

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	94.5	± 5.70	%	0.10	2021-02-18	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
Total Svoel i tørrstoff	0.90	± 0.15	% tørrvekt	0.10	2021-02-26	S-TS-IR	CS	a ulev
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>								
As (Arsen)	121	± 24.20	mg/kg TS	0.50	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	41.7	± 8.34	mg/kg TS	0.25	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	162	± 32.40	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	742	± 148.00	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	5.1	± 1.00	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	18.0	± 3.60	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0080	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0070	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.080	----	mg/kg TS	0.080	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	<0.0350	----	mg/kg TS	0.0350	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 13:36  
 Side : 54 av 136  
 Ordrenummer : NO2101879  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M16-1

Jord

NO2101879033

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	<10.0	----	mg/kg TS	10.0	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<6.5	----	mg/kg TS	6.5	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<17.5	----	mg/kg TS	17.5	2021-02-19	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH (H2O)	5.4	± 0.20	-	1.0	2021-02-25	S-PHH2O-ELE	CS	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M16-2

Jord

NO2101879034

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrestoff</b>								
Tørrestoff	89.9	± 5.42	%	0.10	2021-02-18	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
Total Svovel i tørrestoff	1.30	± 0.20	% tørrvekt	0.10	2021-02-26	S-TS-IR	CS	a ulev
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>								
As (Arsen)	154	± 30.80	mg/kg TS	0.50	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	74.9	± 15.00	mg/kg TS	0.25	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	130	± 25.90	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	1130	± 226.00	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	6.1	± 1.20	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	21.6	± 4.30	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0090	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 13:36  
 Side : 55 av 136  
 Ordrenummer : NO2101879  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**M16-2  
Jord**

Prøvenummer lab

NO2101879034

Kundes prøvetakingsdato

2021-02-15 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>PCB - Fortsetter</b>								
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.0105	----	mg/kg TS	0.0070	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.080	----	mg/kg TS	0.080	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene <sup>^</sup>	<0.0350	----	mg/kg TS	0.0350	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	<10.0	----	mg/kg TS	10.0	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<6.5	----	mg/kg TS	6.5	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<17.5	----	mg/kg TS	17.5	2021-02-19	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH (H2O)	<b>6.3</b>	± 0.20	-	1.0	2021-02-25	S-PHH2O-ELE	CS	a ulev



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

M17-1

Jord

NO2101879035

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	92.8	± 5.60	%	0.10	2021-02-18	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
Total Svoel i tørrstoff	0.34	± 0.08	% tørrvekt	0.10	2021-02-26	S-TS-IR	CS	a ulev
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>								
As (Arsen)	111	± 22.20	mg/kg TS	0.50	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	42.8	± 8.57	mg/kg TS	0.25	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	117	± 23.50	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	574	± 115.00	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	5.8	± 1.20	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	22.5	± 4.50	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.0070	----	mg/kg TS	0.0070	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.080	----	mg/kg TS	0.080	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	<0.0350	----	mg/kg TS	0.0350	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 13:36  
 Side : 57 av 136  
 Ordrenummer : NO2101879  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M17-1

Jord

NO2101879035

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	<10.0	----	mg/kg TS	10.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<6.5	----	mg/kg TS	6.5	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<17.5	----	mg/kg TS	17.5	2021-02-22	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH (H2O)	5.7	± 0.20	-	1.0	2021-02-25	S-PHH2O-ELE	CS	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M17-2

Jord

NO2101879036

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørstoff</b>								
Tørstoff	91.8	± 5.54	%	0.10	2021-02-18	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
Total Svoel i tørstoff	0.78	± 0.13	% tørrvekt	0.10	2021-02-26	S-TS-IR	CS	a ulev
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>								
As (Arsen)	187	± 37.30	mg/kg TS	0.50	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	58.0	± 11.60	mg/kg TS	0.25	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	153	± 30.60	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	948	± 190.00	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	5.6	± 1.10	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	24.6	± 4.90	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 13:36  
 Side : 58 av 136  
 Ordrenummer : NO2101879  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**M17-2  
Jord**

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

NO2101879036

2021-02-15 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>PCB - Fortsetter</b>								
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.0070	----	mg/kg TS	0.0070	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.080	----	mg/kg TS	0.080	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene <sup>^</sup>	<0.0350	----	mg/kg TS	0.0350	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	<10.0	----	mg/kg TS	10.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<6.5	----	mg/kg TS	6.5	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<17.5	----	mg/kg TS	17.5	2021-02-22	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH (H2O)	6.1	± 0.20	-	1.0	2021-02-25	S-PHH2O-ELE	CS	a ulev



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

M17-3

Jord

NO2101879037

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	92.6	± 5.58	%	0.10	2021-02-18	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
Total Svoel i tørrstoff	0.87	± 0.15	% tørrvekt	0.10	2021-02-26	S-TS-IR	CS	a ulev
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>								
As (Arsen)	182	± 36.40	mg/kg TS	0.50	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	59.0	± 11.80	mg/kg TS	0.25	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	120	± 24.10	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	1030	± 207.00	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	5.3	± 1.00	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	22.3	± 4.40	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.0070	----	mg/kg TS	0.0070	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.080	----	mg/kg TS	0.080	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	<0.0350	----	mg/kg TS	0.0350	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev



Dokumentdato : 2021-03-05 13:36  
 Side : 60 av 136  
 Ordrenummer : NO2101879  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**M17-3**  
**Jord**

NO2101879037

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	<10.0	----	mg/kg TS	10.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<6.5	----	mg/kg TS	6.5	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<17.5	----	mg/kg TS	17.5	2021-02-22	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH (H2O)	<b>5.2</b>	± 0.20	-	1.0	2021-02-25	S-PHH2O-ELE	CS	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**M18-1**  
**Jord**

NO2101879038

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørstoff</b>								
Tørstoff	<b>95.6</b>	± 5.77	%	0.10	2021-02-18	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
Total Svovel i tørstoff	<b>0.89</b>	± 0.15	% tørrvekt	0.10	2021-02-26	S-TS-IR	CS	a ulev
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>								
As (Arsen)	<b>229</b>	± 45.80	mg/kg TS	0.50	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	<b>46.6</b>	± 9.31	mg/kg TS	0.25	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	<b>199</b>	± 39.80	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	<b>954</b>	± 191.00	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	<b>5.3</b>	± 1.10	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	<b>25.8</b>	± 5.20	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0740	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 13:36  
 Side : 61 av 136  
 Ordrenummer : NO2101879  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M18-1

Jord

NO2101879038

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>PCB - Fortsetter</b>								
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.0430	----	mg/kg TS	0.0070	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracena <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranta <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranta <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracena <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.080	----	mg/kg TS	0.080	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene <sup>^</sup>	<0.0350	----	mg/kg TS	0.0350	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylene (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	<10.0	----	mg/kg TS	10.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<6.5	----	mg/kg TS	6.5	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<17.5	----	mg/kg TS	17.5	2021-02-22	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH (H2O)	5.4	± 0.20	-	1.0	2021-02-25	S-PHH2O-ELE	CS	a ulev



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

M18-2

Jord

NO2101879039

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	94.6	± 5.70	%	0.10	2021-02-18	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
Total Svoel i tørrstoff	0.88	± 0.15	% tørrvekt	0.10	2021-02-26	S-TS-IR	CS	a ulev
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>								
As (Arsen)	162	± 32.40	mg/kg TS	0.50	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	42.6	± 8.53	mg/kg TS	0.25	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	168	± 33.70	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	1070	± 214.00	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	5.2	± 1.00	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	25.6	± 5.10	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.0070	----	mg/kg TS	0.0070	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.080	----	mg/kg TS	0.080	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	<0.0350	----	mg/kg TS	0.0350	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 13:36  
 Side : 63 av 136  
 Ordrenummer : NO2101879  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**M18-2  
Jord**

NO2101879039

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	<10.0	----	mg/kg TS	10.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<6.5	----	mg/kg TS	6.5	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<17.5	----	mg/kg TS	17.5	2021-02-22	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH (H2O)	5.4	± 0.20	-	1.0	2021-02-25	S-PHH2O-ELE	CS	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**M19-1  
Jord**

NO2101879040

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørstoff</b>								
Tørstoff	92.7	± 5.59	%	0.10	2021-02-18	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
Total Svoel i tørstoff	0.51	± 0.10	% tørrvekt	0.10	2021-02-26	S-TS-IR	CS	a ulev
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>								
As (Arsen)	143	± 28.60	mg/kg TS	0.50	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	49.5	± 9.89	mg/kg TS	0.25	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	156	± 31.20	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	664	± 133.00	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	5.8	± 1.20	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	27.7	± 5.50	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0540	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 13:36  
 Side : 64 av 136  
 Ordrenummer : NO2101879  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M19-1

Jord

NO2101879040

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>PCB - Fortsetter</b>								
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.0330	----	mg/kg TS	0.0070	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.080	----	mg/kg TS	0.080	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene <sup>^</sup>	<0.0350	----	mg/kg TS	0.0350	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	<10.0	----	mg/kg TS	10.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<6.5	----	mg/kg TS	6.5	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<17.5	----	mg/kg TS	17.5	2021-02-22	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH (H2O)	5.5	± 0.20	-	1.0	2021-02-25	S-PHH2O-ELE	CS	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M19-2

Jord

NO2101879041

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	92.4	± 5.58	%	0.10	2021-02-18	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
Total Svoel i tørrstoff	0.64	± 0.12	% tørrvekt	0.10	2021-02-26	S-TS-IR	CS	a ulev
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>								
As (Arsen)	163	± 32.60	mg/kg TS	0.50	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	122	± 24.50	mg/kg TS	0.25	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	127	± 25.40	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	1080	± 216.00	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	7.3	± 1.50	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	28.6	± 5.70	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0380	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.0250	----	mg/kg TS	0.0070	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.080	----	mg/kg TS	0.080	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	<0.0350	----	mg/kg TS	0.0350	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 13:36  
 Side : 66 av 136  
 Ordrenummer : NO2101879  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**M19-2  
Jord**

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

NO2101879041

2021-02-15 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	<10.0	----	mg/kg TS	10.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<6.5	----	mg/kg TS	6.5	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<17.5	----	mg/kg TS	17.5	2021-02-22	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH (H2O)	<b>6.9</b>	± 0.20	-	1.0	2021-02-25	S-PHH2O-ELE	CS	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**M20-1  
Jord**

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

NO2101879042

2021-02-15 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørstoff</b>								
Tørstoff	<b>87.6</b>	± 5.28	%	0.10	2021-02-18	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
Total Svoel i tørstoff	<b>0.32</b>	± 0.08	% tørvekt	0.10	2021-02-26	S-TS-IR	CS	a ulev
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>								
As (Arsen)	<b>132</b>	± 26.50	mg/kg TS	0.50	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	<b>91.4</b>	± 18.30	mg/kg TS	0.25	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	<b>136</b>	± 27.30	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	<b>713</b>	± 143.00	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	<b>8.0</b>	± 1.60	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	<b>28.1</b>	± 5.60	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0120	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 13:36  
 Side : 67 av 136  
 Ordrenummer : NO2101879  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**M20-1  
Jord**

Prøvenummer lab

NO2101879042

Kundes prøvetakingsdato

2021-02-15 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>PCB - Fortsetter</b>								
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.0120	----	mg/kg TS	0.0070	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.080	----	mg/kg TS	0.080	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene <sup>^</sup>	<0.0350	----	mg/kg TS	0.0350	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	25.4	----	mg/kg TS	10.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C12-C35	25.4	----	mg/kg TS	6.5	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	25.4	----	mg/kg TS	17.5	2021-02-22	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH (H2O)	6.6	± 0.20	-	1.0	2021-02-25	S-PHH2O-ELE	CS	a ulev





Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

M20-2

Jord

NO2101879043

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	92.8	± 5.60	%	0.10	2021-02-18	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
Total Svoel i tørrstoff	0.94	± 0.16	% tørrvekt	0.10	2021-02-26	S-TS-IR	CS	a ulev
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>								
As (Arsen)	111	± 22.20	mg/kg TS	0.50	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	78.9	± 15.80	mg/kg TS	0.25	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	96.2	± 19.20	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	900	± 180.00	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	6.0	± 1.20	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	23.6	± 4.70	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0040	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.0080	----	mg/kg TS	0.0070	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.080	----	mg/kg TS	0.080	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	<0.0350	----	mg/kg TS	0.0350	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 13:36  
 Side : 69 av 136  
 Ordrenummer : NO2101879  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M20-2

Jord

NO2101879043

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	19.1	----	mg/kg TS	10.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C12-C35	19.1	----	mg/kg TS	6.5	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	19.1	----	mg/kg TS	17.5	2021-02-22	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH (H2O)	7.6	± 0.20	-	1.0	2021-02-25	S-PHH2O-ELE	CS	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M21-1

Jord

NO2101879044

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrestoff</b>								
Tørrestoff	93.3	± 5.62	%	0.10	2021-02-18	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
Total Svoel i tørrestoff	0.29	± 0.08	% tørrvekt	0.10	2021-02-26	S-TS-IR	CS	a ulev
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>								
As (Arsen)	138	± 27.60	mg/kg TS	0.50	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	52.7	± 10.50	mg/kg TS	0.25	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	109	± 21.90	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	497	± 99.40	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	5.3	± 1.00	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	19.5	± 3.90	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0340	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 13:36  
 Side : 70 av 136  
 Ordrenummer : NO2101879  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M21-1

Jord

NO2101879044

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>PCB - Fortsetter</b>								
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.0230	----	mg/kg TS	0.0070	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracenen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracenen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracenen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.080	----	mg/kg TS	0.080	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene <sup>^</sup>	<0.0350	----	mg/kg TS	0.0350	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylene (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	<10.0	----	mg/kg TS	10.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<6.5	----	mg/kg TS	6.5	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<17.5	----	mg/kg TS	17.5	2021-02-22	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH (H2O)	8.6	± 0.20	-	1.0	2021-02-25	S-PHH2O-ELE	CS	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M21-2

Jord

NO2101879045

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	89.1	± 5.38	%	0.10	2021-02-18	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
Total Svoel i tørrstoff	0.79	± 0.14	% tørrvekt	0.10	2021-02-26	S-TS-IR	CS	a ulev
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>								
As (Arsen)	158	± 31.70	mg/kg TS	0.50	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	94.0	± 18.80	mg/kg TS	0.25	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	89.9	± 18.00	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	1230	± 246.00	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	6.9	± 1.40	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	22.0	± 4.40	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.0070	----	mg/kg TS	0.0070	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.080	----	mg/kg TS	0.080	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	<0.0350	----	mg/kg TS	0.0350	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 13:36  
 Side : 72 av 136  
 Ordrenummer : NO2101879  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M21-2

Jord

NO2101879045

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	16.1	----	mg/kg TS	10.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C12-C35	16.1	----	mg/kg TS	6.5	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<17.5	----	mg/kg TS	17.5	2021-02-22	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH (H2O)	7.2	± 0.20	-	1.0	2021-02-25	S-PHH2O-ELE	CS	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M22-1

Jord

NO2101879046

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrestoff</b>								
Tørrestoff	94.0	± 5.67	%	0.10	2021-02-18	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
Total Svovel i tørrestoff	0.56	± 0.11	% tørrvekt	0.10	2021-02-26	S-TS-IR	CS	a ulev
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>								
As (Arsen)	122	± 24.40	mg/kg TS	0.50	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	49.7	± 9.94	mg/kg TS	0.25	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	147	± 29.40	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	684	± 137.00	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	5.7	± 1.10	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	24.9	± 5.00	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0520	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 13:36  
 Side : 73 av 136  
 Ordrenummer : NO2101879  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**M22-1  
Jord**

Prøvenummer lab

NO2101879046

Kundes prøvetakingsdato

2021-02-15 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>PCB - Fortsetter</b>								
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.0320	----	mg/kg TS	0.0070	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.080	----	mg/kg TS	0.080	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene <sup>^</sup>	<0.0350	----	mg/kg TS	0.0350	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	10.6	----	mg/kg TS	10.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C12-C35	10.6	----	mg/kg TS	6.5	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<17.5	----	mg/kg TS	17.5	2021-02-22	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH (H2O)	6.3	± 0.20	-	1.0	2021-02-25	S-PHH2O-ELE	CS	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**M22-2  
Jord**

NO2101879047

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	88.3	± 5.33	%	0.10	2021-02-18	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
Total Svoel i tørrstoff	0.95	± 0.16	% tørrvekt	0.10	2021-02-26	S-TS-IR	CS	a ulev
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>								
As (Arsen)	168	± 33.60	mg/kg TS	0.50	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	92.0	± 18.40	mg/kg TS	0.25	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	102	± 20.40	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	1270	± 254.00	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	6.4	± 1.30	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	22.0	± 4.40	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0580	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.0350	----	mg/kg TS	0.0070	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.080	----	mg/kg TS	0.080	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene <sup>^</sup>	<0.0350	----	mg/kg TS	0.0350	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 13:36  
 Side : 75 av 136  
 Ordrenummer : NO2101879  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**M22-2**  
**Jord**

NO2101879047

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	<b>16.8</b>	----	mg/kg TS	10.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<b>16.8</b>	----	mg/kg TS	6.5	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<17.5	----	mg/kg TS	17.5	2021-02-22	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH (H2O)	<b>7.2</b>	± 0.20	-	1.0	2021-02-25	S-PHH2O-ELE	CS	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**M23-1**  
**Jord**

NO2101879048

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrestoff</b>								
Tørrestoff	<b>95.9</b>	± 5.78	%	0.10	2021-02-18	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
Total Svovel i tørrestoff	<b>0.99</b>	± 0.16	% tørrvekt	0.10	2021-02-26	S-TS-IR	CS	a ulev
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>								
As (Arsen)	<b>141</b>	± 28.10	mg/kg TS	0.50	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	<b>49.7</b>	± 9.94	mg/kg TS	0.25	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	<b>131</b>	± 26.20	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	<b>973</b>	± 195.00	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	<b>5.8</b>	± 1.20	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	<b>28.0</b>	± 5.60	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0040	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev



Dokumentdato : 2021-03-05 13:36  
 Side : 76 av 136  
 Ordrenummer : NO2101879  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**M23-1  
Jord**

Prøvenummer lab

NO2101879048

Kundes prøvetakingsdato

2021-02-15 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>PCB - Fortsetter</b>								
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.0080	----	mg/kg TS	0.0070	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.080	----	mg/kg TS	0.080	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene <sup>^</sup>	<0.0350	----	mg/kg TS	0.0350	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	<10.0	----	mg/kg TS	10.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<6.5	----	mg/kg TS	6.5	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<17.5	----	mg/kg TS	17.5	2021-02-22	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH (H2O)	7.8	± 0.20	-	1.0	2021-02-25	S-PHH2O-ELE	CS	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**M23-2  
Jord**

NO2101879049

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	90.0	± 5.43	%	0.10	2021-02-18	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
Total Svoel i tørrstoff	0.83	± 0.14	% tørrvekt	0.10	2021-02-26	S-TS-IR	CS	a ulev
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>								
As (Arsen)	162	± 32.50	mg/kg TS	0.50	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	73.9	± 14.80	mg/kg TS	0.25	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	99.0	± 19.80	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	895	± 179.00	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	6.1	± 1.20	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	24.1	± 4.80	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.0070	----	mg/kg TS	0.0070	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.080	----	mg/kg TS	0.080	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	<0.0350	----	mg/kg TS	0.0350	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 13:36  
 Side : 78 av 136  
 Ordrenummer : NO2101879  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M23-2

Jord

NO2101879049

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	<10.0	----	mg/kg TS	10.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<6.5	----	mg/kg TS	6.5	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<17.5	----	mg/kg TS	17.5	2021-02-22	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH (H2O)	7.9	± 0.20	-	1.0	2021-02-25	S-PHH2O-ELE	CS	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M24-1

Jord

NO2101879050

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	90.7	± 5.47	%	0.10	2021-02-18	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
Total Svoel i tørrstoff	0.92	± 0.15	% tørrvekt	0.10	2021-02-26	S-TS-IR	CS	a ulev
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>								
As (Arsen)	171	± 34.20	mg/kg TS	0.50	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	62.8	± 12.60	mg/kg TS	0.25	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	136	± 27.30	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	978	± 196.00	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	6.1	± 1.20	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	28.3	± 5.60	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0220	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 13:36  
 Side : 79 av 136  
 Ordrenummer : NO2101879  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M24-1

Jord

NO2101879050

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>PCB - Fortsetter</b>								
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.0170	----	mg/kg TS	0.0070	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.080	----	mg/kg TS	0.080	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene <sup>^</sup>	<0.0350	----	mg/kg TS	0.0350	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylenener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	<10.0	----	mg/kg TS	10.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<6.5	----	mg/kg TS	6.5	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<17.5	----	mg/kg TS	17.5	2021-02-22	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Halogenerte flyktige organiske komponenter</b>								
Monoklorbensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-VOCGMS01	PR	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 13:36  
 Side : 80 av 136  
 Ordrenummer : NO2101879  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M24-1

Jord

NO2101879050

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Halogenerte flyktige organiske komponenter - Fortsetter</b>								
1,2-Diklorbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-02-18	S-VOCGMS01	PR	a ulev
1,3-Diklorbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-02-18	S-VOCGMS01	PR	a ulev
1,4-Diklorbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-02-18	S-VOCGMS01	PR	a ulev
1,2,3-Triklorbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-02-18	S-VOCGMS01	PR	a ulev
1,2,4-Triklorbensen	<0.030	----	mg/kg TS	0.030	2021-02-18	S-VOCGMS01	PR	a ulev
1,3,5-Triklorbensen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	2021-02-18	S-VOCGMS01	PR	a ulev
1,2,3,4-Tetraklorbensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-OCPECD01	PR	a ulev
1,2,3,5+1,2,4,5-Tetraklorbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-02-18	S-OCPECD01	PR	a ulev
Pentaklorbensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-OCPECD01	PR	a ulev
Heksaklorbensen HCB	<0.0050	----	mg/kg TS	0.0050	2021-02-18	S-OCPECD01	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH (H2O)	6.8	± 0.20	-	1.0	2021-02-25	S-PHH2O-ELE	CS	a ulev
<b>Næringsstoffer</b>								
Totalt organisk karbon (TOC)	<0.10	----	% tørrvekt	0.10	2021-02-23	S-TOC1-IR	CS	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M24-2

Jord

NO2101879051

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	93.9	± 5.67	%	0.10	2021-02-18	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
Total Svovel i tørrstoff	0.85	± 0.14	% tørrvekt	0.10	2021-02-26	S-TS-IR	CS	a ulev
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>								
As (Arsen)	194	± 38.70	mg/kg TS	0.50	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	52.8	± 10.60	mg/kg TS	0.25	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	137	± 27.40	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	1060	± 212.00	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	6.7	± 1.30	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	30.0	± 6.00	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0860	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 13:36  
 Side : 81 av 136  
 Ordrenummer : NO2101879  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M24-2

Jord

NO2101879051

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>PCB - Fortsetter</b>								
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.0490	----	mg/kg TS	0.0070	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.080	----	mg/kg TS	0.080	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene <sup>^</sup>	<0.0350	----	mg/kg TS	0.0350	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	<10.0	----	mg/kg TS	10.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<6.5	----	mg/kg TS	6.5	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<17.5	----	mg/kg TS	17.5	2021-02-22	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Halogenerte flyktige organiske komponenter</b>								
Monoklorbensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-VOCGMS01	PR	a ulev
1,2-Diklorbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-02-18	S-VOCGMS01	PR	a ulev
1,3-Diklorbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-02-18	S-VOCGMS01	PR	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**M24-2  
Jord**

Prøvenummer lab

NO2101879051

Kundes prøvetakingsdato

2021-02-15 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Halogenerte flyktige organiske komponenter - Fortsetter</b>								
1,4-Diklorbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-02-18	S-VOCGMS01	PR	a ulev
1,2,3-Triklorbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-02-18	S-VOCGMS01	PR	a ulev
1,2,4-Triklorbensen	<0.030	----	mg/kg TS	0.030	2021-02-18	S-VOCGMS01	PR	a ulev
1,3,5-Triklorbensen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	2021-02-18	S-VOCGMS01	PR	a ulev
1,2,3,4-Tetraklorbensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-OCPECD01	PR	a ulev
1,2,3,5+1,2,4,5-Tetraklorbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-02-18	S-OCPECD01	PR	a ulev
Pentaklorbensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-OCPECD01	PR	a ulev
Heksaklorbensen HCB	<0.0050	----	mg/kg TS	0.0050	2021-02-18	S-OCPECD01	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH (H2O)	7.4	± 0.20	-	1.0	2021-02-25	S-PHH2O-ELE	CS	a ulev
<b>Næringsstoffer</b>								
Totalt organisk karbon (TOC)	0.12	± 0.03	% tørrvekt	0.10	2021-02-23	S-TOC1-IR	CS	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**M24-3  
Jord**

Prøvenummer lab

NO2101879052

Kundes prøvetakingsdato

2021-02-15 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	94.4	± 5.69	%	0.10	2021-02-18	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
Total Svovel i tørrstoff	0.87	± 0.15	% tørrvekt	0.10	2021-02-26	S-TS-IR	CS	a ulev
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>								
As (Arsen)	164	± 32.90	mg/kg TS	0.50	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	62.0	± 12.40	mg/kg TS	0.25	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	144	± 28.80	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	1050	± 210.00	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	5.7	± 1.10	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	29.5	± 5.90	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0840	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.0480	----	mg/kg TS	0.0070	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 13:36  
 Side : 83 av 136  
 Ordrenummer : NO2101879  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M24-3

Jord

Prøvenummer lab

NO2101879052

Kundes prøvetakingsdato

2021-02-15 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.080	----	mg/kg TS	0.080	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene <sup>^</sup>	<0.0350	----	mg/kg TS	0.0350	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	<10.0	----	mg/kg TS	10.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<6.5	----	mg/kg TS	6.5	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<17.5	----	mg/kg TS	17.5	2021-02-22	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH (H2O)	7.0	± 0.20	-	1.0	2021-02-25	S-PHH2O-ELE	CS	a ulev





Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

M25-1

Jord

NO2101879053

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	93.4	± 5.64	%	0.10	2021-02-18	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
Total Svoel i tørrstoff	0.40	± 0.09	% tørrvekt	0.10	2021-02-26	S-TS-IR	CS	a ulev
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>								
As (Arsen)	149	± 29.90	mg/kg TS	0.50	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	74.6	± 14.90	mg/kg TS	0.25	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	157	± 31.30	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	686	± 137.00	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	6.5	± 1.30	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	28.6	± 5.70	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0560	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.0340	----	mg/kg TS	0.0070	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.080	----	mg/kg TS	0.080	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	<0.0350	----	mg/kg TS	0.0350	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 13:36  
 Side : 85 av 136  
 Ordrenummer : NO2101879  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M25-1

Jord

NO2101879053

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	19.3	----	mg/kg TS	10.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C12-C35	19.3	----	mg/kg TS	6.5	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	19.3	----	mg/kg TS	17.5	2021-02-22	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH (H2O)	7.0	± 0.20	-	1.0	2021-02-25	S-PHH2O-ELE	CS	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M25-2

Jord

NO2101879054

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørstoff</b>								
Tørstoff	95.4	± 5.76	%	0.10	2021-02-18	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
Total Svoel i tørstoff	0.96	± 0.16	% tørrvekt	0.10	2021-02-26	S-TS-IR	CS	a ulev
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>								
As (Arsen)	242	± 48.30	mg/kg TS	0.50	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	50.7	± 10.10	mg/kg TS	0.25	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	268	± 53.70	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	1300	± 260.00	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	5.8	± 1.20	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	27.6	± 5.50	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 13:36  
 Side : 86 av 136  
 Ordrenummer : NO2101879  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M25-2

Jord

NO2101879054

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>PCB - Fortsetter</b>								
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.0070	----	mg/kg TS	0.0070	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.080	----	mg/kg TS	0.080	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene <sup>^</sup>	<0.0350	----	mg/kg TS	0.0350	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	<10.0	----	mg/kg TS	10.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<6.5	----	mg/kg TS	6.5	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<17.5	----	mg/kg TS	17.5	2021-02-22	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH (H2O)	5.4	± 0.20	-	1.0	2021-02-25	S-PHH2O-ELE	CS	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M26-1

Jord

NO2101879055

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	93.6	± 5.65	%	0.10	2021-02-18	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
Total Svoel i tørrstoff	1.12	± 0.18	% tørrvekt	0.10	2021-02-26	S-TS-IR	CS	a ulev
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>								
As (Arsen)	173	± 34.70	mg/kg TS	0.50	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	36.9	± 7.38	mg/kg TS	0.25	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	151	± 30.10	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	905	± 181.00	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	5.4	± 1.10	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	12.7	± 2.50	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.0070	----	mg/kg TS	0.0070	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.080	----	mg/kg TS	0.080	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene <sup>^</sup>	<0.0350	----	mg/kg TS	0.0350	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 13:36  
 Side : 88 av 136  
 Ordrenummer : NO2101879  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M26-1

Jord

NO2101879055

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	<10.0	----	mg/kg TS	10.0	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<6.5	----	mg/kg TS	6.5	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<17.5	----	mg/kg TS	17.5	2021-02-19	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH (H2O)	6.7	± 0.20	-	1.0	2021-02-25	S-PHH2O-ELE	CS	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M26-2

Jord

NO2101879056

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørstoff</b>								
Tørstoff	90.4	± 5.46	%	0.10	2021-02-18	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
Total Svoel i tørstoff	1.11	± 0.18	% tørrvekt	0.10	2021-02-26	S-TS-IR	CS	a ulev
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>								
As (Arsen)	212	± 42.50	mg/kg TS	0.50	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	39.3	± 7.87	mg/kg TS	0.25	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	124	± 24.80	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	988	± 198.00	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	5.8	± 1.20	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	14.6	± 2.90	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 13:36  
 Side : 89 av 136  
 Ordrenummer : NO2101879  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**M26-2  
Jord**

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

NO2101879056

2021-02-15 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>PCB - Fortsetter</b>								
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.0070	----	mg/kg TS	0.0070	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracena <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracena <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.080	----	mg/kg TS	0.080	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene <sup>^</sup>	<0.0350	----	mg/kg TS	0.0350	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylenener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	<10.0	----	mg/kg TS	10.0	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<6.5	----	mg/kg TS	6.5	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<17.5	----	mg/kg TS	17.5	2021-02-19	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH (H2O)	7.3	± 0.20	-	1.0	2021-02-25	S-PHH2O-ELE	CS	a ulev



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

M27-1

Jord

NO2101879057

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	92.1	± 5.56	%	0.10	2021-02-18	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
Total Svovel i tørrstoff	0.25	± 0.08	% tørrvekt	0.10	2021-02-26	S-TS-IR	CS	a ulev
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>								
As (Arsen)	127	± 25.30	mg/kg TS	0.50	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	57.7	± 11.50	mg/kg TS	0.25	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	129	± 25.70	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	471	± 94.20	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	6.3	± 1.20	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	22.2	± 4.40	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.0070	----	mg/kg TS	0.0070	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.080	----	mg/kg TS	0.080	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene <sup>^</sup>	<0.0350	----	mg/kg TS	0.0350	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 13:36  
 Side : 91 av 136  
 Ordrenummer : NO2101879  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M27-1

Jord

NO2101879057

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	13.4	----	mg/kg TS	10.0	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C12-C35	13.4	----	mg/kg TS	6.5	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<17.5	----	mg/kg TS	17.5	2021-02-19	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Halogenerte flyktige organiske komponenter</b>								
Monoklorbensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-VOCGMS01	PR	a ulev
1,2-Diklorbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-02-18	S-VOCGMS01	PR	a ulev
1,3-Diklorbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-02-18	S-VOCGMS01	PR	a ulev
1,4-Diklorbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-02-18	S-VOCGMS01	PR	a ulev
1,2,3-Triklorbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-02-18	S-VOCGMS01	PR	a ulev
1,2,4-Triklorbensen	<0.030	----	mg/kg TS	0.030	2021-02-18	S-VOCGMS01	PR	a ulev
1,3,5-Triklorbensen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	2021-02-18	S-VOCGMS01	PR	a ulev
1,2,3,4-Tetraklorbensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-OCPECD01	PR	a ulev
1,2,3,5+1,2,4,5-Tetraklorbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-02-17	S-OCPECD01	PR	a ulev
Pentaklorbensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-OCPECD01	PR	a ulev
Heksaklorbensen HCB	<0.0050	----	mg/kg TS	0.0050	2021-02-17	S-OCPECD01	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH (H2O)	5.8	± 0.20	-	1.0	2021-02-25	S-PHH2O-ELE	CS	a ulev
<b>Næringsstoffer</b>								
Totalt organisk karbon (TOC)	0.28	± 0.05	% tørrvekt	0.10	2021-02-19	S-TOC1-IR	CS	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M27-2

Jord

NO2101879058

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	92.3	± 5.57	%	0.10	2021-02-18	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								



Dokumentdato : 2021-03-05 13:36  
 Side : 92 av 136  
 Ordrenummer : NO2101879  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M27-2

Jord

NO2101879058

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale elementer/metaller - Fortsetter</b>								
Total Svovel i tørrstoff	0.67	± 0.12	% tørrvekt	0.10	2021-02-26	S-TS-IR	CS	a ulev
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>								
As (Arsen)	204	± 40.90	mg/kg TS	0.50	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	39.3	± 7.86	mg/kg TS	0.25	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	141	± 28.30	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	712	± 142.00	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	5.7	± 1.10	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	30.5	± 6.10	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.0070	----	mg/kg TS	0.0070	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.080	----	mg/kg TS	0.080	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene <sup>^</sup>	<0.0350	----	mg/kg TS	0.0350	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

**M27-2**  
**Jord**

NO2101879058

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>BTEX - Fortsetter</b>								
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	<10.0	----	mg/kg TS	10.0	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<6.5	----	mg/kg TS	6.5	2021-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<17.5	----	mg/kg TS	17.5	2021-02-19	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Halogenerte flyktige organiske komponenter</b>								
Monoklorbensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-VOCGMS01	PR	a ulev
1,2-Diklorbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-02-18	S-VOCGMS01	PR	a ulev
1,3-Diklorbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-02-18	S-VOCGMS01	PR	a ulev
1,4-Diklorbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-02-18	S-VOCGMS01	PR	a ulev
1,2,3-Triklorbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-02-18	S-VOCGMS01	PR	a ulev
1,2,4-Triklorbensen	<0.030	----	mg/kg TS	0.030	2021-02-18	S-VOCGMS01	PR	a ulev
1,3,5-Triklorbensen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	2021-02-18	S-VOCGMS01	PR	a ulev
1,2,3,4-Tetraklorbensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-OCPECD01	PR	a ulev
1,2,3,5+1,2,4,5-Tetraklorbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-02-17	S-OCPECD01	PR	a ulev
Pentaklorbensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-OCPECD01	PR	a ulev
Heksaklorbensen HCB	<0.0050	----	mg/kg TS	0.0050	2021-02-17	S-OCPECD01	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH (H2O)	5.3	± 0.20	-	1.0	2021-02-25	S-PHH2O-ELE	CS	a ulev
<b>Næringsstoffer</b>								
Totalt organisk karbon (TOC)	0.14	± 0.03	% tørrvekt	0.10	2021-02-19	S-TOC1-IR	CS	a ulev

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

**M27-3**  
**Jord**

NO2101879059

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	90.7	± 5.47	%	0.10	2021-02-18	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
Total Svovel i tørrstoff	0.93	± 0.15	% tørrvekt	0.10	2021-02-26	S-TS-IR	CS	a ulev
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>								
As (Arsen)	179	± 35.90	mg/kg TS	0.50	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 13:36  
 Side : 94 av 136  
 Ordrenummer : NO2101879  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M27-3

Jord

NO2101879059

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Ekstraherbare elementer / metaller - Fortsetter</b>								
Cd (Kadmium)	0.11	± 0.02	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	45.5	± 9.10	mg/kg TS	0.25	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	210	± 42.00	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	1120	± 225.00	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	6.8	± 1.40	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	33.5	± 6.70	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.0070	----	mg/kg TS	0.0070	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.080	----	mg/kg TS	0.080	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene <sup>^</sup>	<0.0350	----	mg/kg TS	0.0350	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 13:36  
 Side : 95 av 136  
 Ordrenummer : NO2101879  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M27-3

Jord

NO2101879059

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>BTEX - Fortsetter</b>								
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	5.8	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	136	----	mg/kg TS	10.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C12-C35	142	----	mg/kg TS	6.5	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	142	----	mg/kg TS	17.5	2021-02-22	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Halogenerte flyktige organiske komponenter</b>								
Monoklorbensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-VOCGMS01	PR	a ulev
1,2-Diklorbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-02-18	S-VOCGMS01	PR	a ulev
1,3-Diklorbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-02-18	S-VOCGMS01	PR	a ulev
1,4-Diklorbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-02-18	S-VOCGMS01	PR	a ulev
1,2,3-Triklorbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-02-18	S-VOCGMS01	PR	a ulev
1,2,4-Triklorbensen	<0.030	----	mg/kg TS	0.030	2021-02-18	S-VOCGMS01	PR	a ulev
1,3,5-Triklorbensen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	2021-02-18	S-VOCGMS01	PR	a ulev
1,2,3,4-Tetraklorbensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-OCPECD01	PR	a ulev
1,2,3,5+1,2,4,5-Tetraklorbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-02-17	S-OCPECD01	PR	a ulev
Pentaklorbensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-OCPECD01	PR	a ulev
Heksaklorbensen HCB	<0.0050	----	mg/kg TS	0.0050	2021-02-17	S-OCPECD01	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH (H2O)	4.7	± 0.20	-	1.0	2021-02-25	S-PHH2O-ELE	CS	a ulev
<b>Næringsstoffer</b>								
Totalt organisk karbon (TOC)	0.23	± 0.04	% tørrvekt	0.10	2021-02-19	S-TOC1-IR	CS	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M28-1

Jord

NO2101879060

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	92.9	± 5.61	%	0.10	2021-02-18	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
Total Svovel i tørrstoff	0.26	± 0.08	% tørrvekt	0.10	2021-02-26	S-TS-IR	CS	a ulev
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>								
As (Arsen)	124	± 24.80	mg/kg TS	0.50	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	51.5	± 10.30	mg/kg TS	0.25	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	127	± 25.40	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 13:36  
 Side : 96 av 136  
 Ordrenummer : NO2101879  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M28-1

Jord

NO2101879060

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Ekstraherbare elementer / metaller - Fortsetter</b>								
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	561	± 112.00	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	6.1	± 1.20	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	26.1	± 5.20	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0050	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.0085	----	mg/kg TS	0.0070	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.080	----	mg/kg TS	0.080	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene <sup>^</sup>	<0.0350	----	mg/kg TS	0.0350	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 13:36  
 Side : 97 av 136  
 Ordrenummer : NO2101879  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M28-1

Jord

NO2101879060

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Alifatiske forbindelser - Fortsetter</b>								
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	<10.0	----	mg/kg TS	10.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<6.5	----	mg/kg TS	6.5	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<17.5	----	mg/kg TS	17.5	2021-02-22	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH (H2O)	5.9	± 0.20	-	1.0	2021-02-25	S-PHH2O-ELE	CS	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M28-2

Jord

NO2101879061

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	89.4	± 5.40	%	0.10	2021-02-18	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
Total Svovel i tørrstoff	0.61	± 0.11	% tørrvekt	0.10	2021-02-26	S-TS-IR	CS	a ulev
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>								
As (Arsen)	92.7	± 18.50	mg/kg TS	0.50	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	70.2	± 14.00	mg/kg TS	0.25	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	123	± 24.60	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	912	± 182.00	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	8.4	± 1.70	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	31.8	± 6.40	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0050	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.0085	----	mg/kg TS	0.0070	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 13:36  
 Side : 98 av 136  
 Ordrenummer : NO2101879  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

**M28-2**  
**Jord**

NO2101879061

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.080	----	mg/kg TS	0.080	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene <sup>^</sup>	<0.0350	----	mg/kg TS	0.0350	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	11.8	----	mg/kg TS	10.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C12-C35	11.8	----	mg/kg TS	6.5	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<17.5	----	mg/kg TS	17.5	2021-02-22	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH (H2O)	4.0	± 0.20	-	1.0	2021-02-25	S-PHH2O-ELE	CS	a ulev

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

**M29-1**  
**Jord**

NO2101879062

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	92.6	± 5.58	%	0.10	2021-02-18	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M29-1

Jord

NO2101879062

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale elementer/metaller - Fortsetter</b>								
Total Svovel i tørrstoff	0.38	± 0.09	% tørrvekt	0.10	2021-02-26	S-TS-IR	CS	a ulev
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>								
As (Arsen)	158	± 31.70	mg/kg TS	0.50	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	52.2	± 10.40	mg/kg TS	0.25	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	131	± 26.20	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	760	± 152.00	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	6.0	± 1.20	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	27.3	± 5.40	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0040	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.0080	----	mg/kg TS	0.0070	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.080	----	mg/kg TS	0.080	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene <sup>^</sup>	<0.0350	----	mg/kg TS	0.0350	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev



Dokumentdato : 2021-03-05 13:36  
 Side : 100 av 136  
 Ordrenummer : NO2101879  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M29-1

Jord

NO2101879062

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>BTEX - Fortsetter</b>								
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	<10.0	----	mg/kg TS	10.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<6.5	----	mg/kg TS	6.5	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<17.5	----	mg/kg TS	17.5	2021-02-22	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH (H2O)	4.8	± 0.20	-	1.0	2021-02-25	S-PHH2O-ELE	CS	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M29-2

Jord

NO2101879063

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	92.7	± 5.59	%	0.10	2021-02-18	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
Total Svovel i tørrstoff	1.02	± 0.17	% tørrvekt	0.10	2021-02-26	S-TS-IR	CS	a ulev
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>								
As (Arsen)	134	± 26.90	mg/kg TS	0.50	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	86.4	± 17.30	mg/kg TS	0.25	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	122	± 24.40	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	1030	± 206.00	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	6.7	± 1.30	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	22.7	± 4.50	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0050	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 13:36  
 Side : 101 av 136  
 Ordrenummer : NO2101879  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**M29-2  
Jord**

Prøvenummer lab

NO2101879063

Kundes prøvetakingsdato

2021-02-15 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>PCB - Fortsetter</b>								
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.0085	----	mg/kg TS	0.0070	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.080	----	mg/kg TS	0.080	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene <sup>^</sup>	<0.0350	----	mg/kg TS	0.0350	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylene (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	<10.0	----	mg/kg TS	10.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<6.5	----	mg/kg TS	6.5	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<17.5	----	mg/kg TS	17.5	2021-02-22	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH (H2O)	5.9	± 0.20	-	1.0	2021-02-25	S-PHH2O-ELE	CS	a ulev



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

M30-1

Jord

NO2101879064

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	92.4	± 5.58	%	0.10	2021-02-18	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
Total Svovel i tørrstoff	0.41	± 0.09	% tørrvekt	0.10	2021-02-26	S-TS-IR	CS	a ulev
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>								
As (Arsen)	215	± 43.00	mg/kg TS	0.50	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	72.5	± 14.50	mg/kg TS	0.25	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	166	± 33.20	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	652	± 130.00	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	6.0	± 1.20	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	27.6	± 5.50	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.0110	----	mg/kg TS	0.0070	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.080	----	mg/kg TS	0.080	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	<0.0350	----	mg/kg TS	0.0350	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 13:36  
 Side : 103 av 136  
 Ordrenummer : NO2101879  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M30-1

Jord

NO2101879064

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater C10-C12	3.1	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	20.9	----	mg/kg TS	10.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C12-C35	20.9	----	mg/kg TS	6.5	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	24.0	----	mg/kg TS	17.5	2021-02-22	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH (H2O)	6.5	± 0.20	-	1.0	2021-02-25	S-PHH2O-ELE	CS	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M30-2

Jord

NO2101879065

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørstoff</b>								
Tørstoff	90.2	± 5.44	%	0.10	2021-02-18	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
Total Svovel i tørstoff	0.60	± 0.11	% tørrvekt	0.10	2021-02-26	S-TS-IR	CS	a ulev
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>								
As (Arsen)	155	± 31.00	mg/kg TS	0.50	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	42.4	± 8.47	mg/kg TS	0.25	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	145	± 29.00	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	906	± 181.00	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	5.4	± 1.10	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	22.8	± 4.60	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0260	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 13:36  
 Side : 104 av 136  
 Ordrenummer : NO2101879  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M30-2

Jord

Prøvenummer lab

NO2101879065

Kundes prøvetakingsdato

2021-02-15 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>PCB - Fortsetter</b>								
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.0190	----	mg/kg TS	0.0070	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.080	----	mg/kg TS	0.080	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene <sup>^</sup>	<0.0350	----	mg/kg TS	0.0350	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylene (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	<10.0	----	mg/kg TS	10.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<6.5	----	mg/kg TS	6.5	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<17.5	----	mg/kg TS	17.5	2021-02-22	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH (H2O)	5.1	± 0.20	-	1.0	2021-02-25	S-PHH2O-ELE	CS	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M31-1

Jord

NO2101879066

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	95.0	± 5.73	%	0.10	2021-02-18	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
Total Svovel i tørrstoff	0.86	± 0.14	% tørrvekt	0.10	2021-02-26	S-TS-IR	CS	a ulev
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>								
As (Arsen)	183	± 36.70	mg/kg TS	0.50	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	32.8	± 6.57	mg/kg TS	0.25	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	151	± 30.10	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	774	± 155.00	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	5.1	± 1.00	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	12.5	± 2.50	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0600	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.0360	----	mg/kg TS	0.0070	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.080	----	mg/kg TS	0.080	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	<0.0350	----	mg/kg TS	0.0350	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 13:36  
 Side : 106 av 136  
 Ordrenummer : NO2101879  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M31-1

Jord

NO2101879066

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	<10.0	----	mg/kg TS	10.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<6.5	----	mg/kg TS	6.5	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<17.5	----	mg/kg TS	17.5	2021-02-22	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH (H2O)	6.5	± 0.20	-	1.0	2021-02-25	S-PHH2O-ELE	CS	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M31-2

Jord

NO2101879067

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrestoff</b>								
Tørrestoff	89.2	± 5.38	%	0.10	2021-02-18	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
Total Svovel i tørrestoff	1.25	± 0.20	% tørrvekt	0.10	2021-02-26	S-TS-IR	CS	a ulev
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>								
As (Arsen)	179	± 35.80	mg/kg TS	0.50	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	75.8	± 15.20	mg/kg TS	0.25	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	413	± 82.60	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	1360	± 271.00	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	7.8	± 1.60	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	21.2	± 4.20	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0040	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 13:36  
 Side : 107 av 136  
 Ordrenummer : NO2101879  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M31-2

Jord

Prøvenummer lab

NO2101879067

Kundes prøvetakingsdato

2021-02-15 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>PCB - Fortsetter</b>								
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.0080	----	mg/kg TS	0.0070	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.025	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.020	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<b>0.043</b>	± 0.01	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<b>0.088</b>	± 0.03	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<b>0.020</b>	± 0.006	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<b>0.068</b>	± 0.02	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<b>0.010</b>	± 0.003	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<b>0.015</b>	± 0.004	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	<b>0.013</b>	± 0.004	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<b>0.257</b>	----	mg/kg TS	0.080	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene <sup>^</sup>	<b>0.0250</b>	----	mg/kg TS	0.0350	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater C10-C12	<b>15.4</b>	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	<b>57.5</b>	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	<b>1260</b>	----	mg/kg TS	10.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<b>1320</b>	----	mg/kg TS	6.5	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<b>1340</b>	----	mg/kg TS	17.5	2021-02-22	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH (H2O)	<b>7.6</b>	± 0.20	-	1.0	2021-02-25	S-PHH2O-ELE	CS	a ulev





Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**M31-3  
Jord**

NO2101879068

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	91.0	± 5.49	%	0.10	2021-02-18	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
Total Svoel i tørrstoff	0.93	± 0.15	% tørrvekt	0.10	2021-02-26	S-TS-IR	CS	a ulev
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>								
As (Arsen)	88.1	± 17.60	mg/kg TS	0.50	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	61.4	± 12.30	mg/kg TS	0.25	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	141	± 28.30	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	846	± 169.00	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	8.9	± 1.80	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	31.3	± 6.30	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.0110	----	mg/kg TS	0.0070	2021-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	0.012	± 0.004	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	0.025	± 0.007	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	0.022	± 0.007	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	0.059	----	mg/kg TS	0.080	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	<0.0350	----	mg/kg TS	0.0350	2021-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 13:36  
 Side : 109 av 136  
 Ordrenummer : NO2101879  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**M31-3**  
**Jord**

NO2101879068

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater C10-C12	4.2	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	18.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	393	----	mg/kg TS	10.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C12-C35	411	----	mg/kg TS	6.5	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	415	----	mg/kg TS	17.5	2021-02-22	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH (H2O)	5.7	± 0.20	-	1.0	2021-02-25	S-PHH2O-ELE	CS	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**M32-1**  
**Jord**

NO2101879069

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrestoff</b>								
Tørrestoff	91.0	± 5.49	%	0.10	2021-02-19	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
Total Svoel i tørrestoff	1.12	± 0.18	% tørrvekt	0.10	2021-02-26	S-TS-IR	CS	a ulev
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>								
As (Arsen)	175	± 35.10	mg/kg TS	0.50	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	42.9	± 8.59	mg/kg TS	0.25	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	119	± 23.80	mg/kg TS	0.10	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	876	± 175.00	mg/kg TS	5.0	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	5.5	± 1.10	mg/kg TS	1.0	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	14.8	± 3.00	mg/kg TS	1.0	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 13:36  
 Side : 110 av 136  
 Ordrenummer : NO2101879  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M32-1

Jord

NO2101879069

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>PCB - Fortsetter</b>								
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.0070	----	mg/kg TS	0.0070	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.080	----	mg/kg TS	0.080	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene <sup>^</sup>	<0.0350	----	mg/kg TS	0.0350	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2021-02-19	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2021-02-19	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2021-02-19	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2021-02-19	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2021-02-19	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-19	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-19	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2021-02-19	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	<10.0	----	mg/kg TS	10.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<6.5	----	mg/kg TS	6.5	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<17.5	----	mg/kg TS	17.5	2021-02-23	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH (H2O)	7.5	± 0.20	-	1.0	2021-02-25	S-PHH2O-ELE	CS	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M32-2

Jord

NO2101879070

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	91.7	± 5.53	%	0.10	2021-02-19	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
Total Svoel i tørrstoff	1.04	± 0.17	% tørrvekt	0.10	2021-02-26	S-TS-IR	CS	a ulev
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>								
As (Arsen)	187	± 37.30	mg/kg TS	0.50	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	35.2	± 7.05	mg/kg TS	0.25	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	131	± 26.20	mg/kg TS	0.10	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	909	± 182.00	mg/kg TS	5.0	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	5.5	± 1.10	mg/kg TS	1.0	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	13.0	± 2.60	mg/kg TS	1.0	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0040	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.0080	----	mg/kg TS	0.0070	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.080	----	mg/kg TS	0.080	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	<0.0350	----	mg/kg TS	0.0350	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 13:36  
 Side : 112 av 136  
 Ordrenummer : NO2101879  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**M32-2**  
**Jord**

NO2101879070

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2021-02-19	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2021-02-19	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2021-02-19	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2021-02-19	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2021-02-19	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-19	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-19	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2021-02-19	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	<10.0	----	mg/kg TS	10.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<6.5	----	mg/kg TS	6.5	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<17.5	----	mg/kg TS	17.5	2021-02-23	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH (H2O)	7.7	± 0.20	-	1.0	2021-02-25	S-PHH2O-ELE	CS	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**M33-1**  
**Jord**

NO2101879071

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørstoff</b>								
Tørstoff	94.9	± 5.73	%	0.10	2021-02-19	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
Total Svovel i tørstoff	0.79	± 0.14	% tørrvekt	0.10	2021-02-26	S-TS-IR	CS	a ulev
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>								
As (Arsen)	177	± 35.40	mg/kg TS	0.50	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	34.9	± 6.98	mg/kg TS	0.25	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	138	± 27.60	mg/kg TS	0.10	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	925	± 185.00	mg/kg TS	5.0	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	5.4	± 1.10	mg/kg TS	1.0	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	13.6	± 2.70	mg/kg TS	1.0	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0180	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 13:36  
 Side : 113 av 136  
 Ordrenummer : NO2101879  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M33-1

Jord

Prøvenummer lab

NO2101879071

Kundes prøvetakingsdato

2021-02-15 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>PCB - Fortsetter</b>								
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.0070	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracena <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracena <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.080	----	mg/kg TS	0.080	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene <sup>^</sup>	<0.0350	----	mg/kg TS	0.0350	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2021-02-19	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2021-02-19	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2021-02-19	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylene (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2021-02-19	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2021-02-19	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-19	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-19	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2021-02-19	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	<10.0	----	mg/kg TS	10.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<6.5	----	mg/kg TS	6.5	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<17.5	----	mg/kg TS	17.5	2021-02-23	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH (H2O)	7.0	± 0.20	-	1.0	2021-02-25	S-PHH2O-ELE	CS	a ulev



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

M33-2

Jord

NO2101879072

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	93.8	± 5.66	%	0.10	2021-02-19	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
Total Svovel i tørrstoff	1.02	± 0.17	% tørrvekt	0.10	2021-02-26	S-TS-IR	CS	a ulev
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>								
As (Arsen)	174	± 34.70	mg/kg TS	0.50	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	38.1	± 7.63	mg/kg TS	0.25	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	120	± 23.90	mg/kg TS	0.10	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	914	± 183.00	mg/kg TS	5.0	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	5.7	± 1.10	mg/kg TS	1.0	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	13.0	± 2.60	mg/kg TS	1.0	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.0070	----	mg/kg TS	0.0070	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.080	----	mg/kg TS	0.080	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	<0.0350	----	mg/kg TS	0.0350	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 13:36  
 Side : 115 av 136  
 Ordrenummer : NO2101879  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**M33-2**  
**Jord**

NO2101879072

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2021-02-19	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2021-02-19	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2021-02-19	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2021-02-19	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2021-02-19	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-19	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-19	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2021-02-19	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	<10.0	----	mg/kg TS	10.0	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<6.5	----	mg/kg TS	6.5	2021-02-18	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<17.5	----	mg/kg TS	17.5	2021-02-23	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH (H2O)	7.2	± 0.20	-	1.0	2021-02-25	S-PHH2O-ELE	CS	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**M34-1**  
**Jord**

NO2101879073

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrestoff</b>								
Tørrestoff	90.2	± 5.44	%	0.10	2021-02-19	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
Total Svoel i tørrestoff	0.38	± 0.09	% tørrvekt	0.10	2021-02-26	S-TS-IR	CS	a ulev
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>								
As (Arsen)	150	± 30.00	mg/kg TS	0.50	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	55.6	± 11.10	mg/kg TS	0.25	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	98.4	± 19.70	mg/kg TS	0.10	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	538	± 108.00	mg/kg TS	5.0	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	5.9	± 1.20	mg/kg TS	1.0	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	23.8	± 4.80	mg/kg TS	1.0	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev



Dokumentdato : 2021-03-05 13:36  
 Side : 116 av 136  
 Ordrenummer : NO2101879  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M34-1

Jord

NO2101879073

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>PCB - Fortsetter</b>								
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.0070	----	mg/kg TS	0.0070	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.080	----	mg/kg TS	0.080	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene <sup>^</sup>	<0.0350	----	mg/kg TS	0.0350	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2021-02-19	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2021-02-19	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2021-02-19	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2021-02-19	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2021-02-19	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-19	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-19	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2021-02-19	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-19	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-19	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	<10.0	----	mg/kg TS	10.0	2021-02-19	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<6.5	----	mg/kg TS	6.5	2021-02-19	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<17.5	----	mg/kg TS	17.5	2021-02-23	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH (H2O)	6.2	± 0.20	-	1.0	2021-02-25	S-PHH2O-ELE	CS	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**M34-2  
Jord**

Prøvenummer lab

NO2101879074

Kundes prøvetakingsdato

2021-02-15 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	89.1	± 5.38	%	0.10	2021-02-21	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
Total Svoel i tørrstoff	0.86	± 0.14	% tørrvekt	0.10	2021-02-26	S-TS-IR	CS	a ulev
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>								
As (Arsen)	202	± 40.40	mg/kg TS	0.50	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	45.9	± 9.18	mg/kg TS	0.25	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	111	± 22.10	mg/kg TS	0.10	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	956	± 191.00	mg/kg TS	5.0	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	6.2	± 1.20	mg/kg TS	1.0	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	16.4	± 3.30	mg/kg TS	1.0	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.0070	----	mg/kg TS	0.0070	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.080	----	mg/kg TS	0.080	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene <sup>^</sup>	<0.0350	----	mg/kg TS	0.0350	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 13:36  
 Side : 118 av 136  
 Ordrenummer : NO2101879  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**M34-2  
Jord**

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

NO2101879074  
2021-02-15 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2021-02-19	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2021-02-19	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2021-02-19	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2021-02-19	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2021-02-19	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-19	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-19	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2021-02-19	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-19	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-19	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	<10.0	----	mg/kg TS	10.0	2021-02-19	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<6.5	----	mg/kg TS	6.5	2021-02-19	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<17.5	----	mg/kg TS	17.5	2021-02-23	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH (H2O)	7.2	± 0.20	-	1.0	2021-02-25	S-PHH2O-ELE	CS	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**M35-1  
Jord**

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

NO2101879075  
2021-02-15 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørstoff</b>								
Tørstoff	88.0	± 5.31	%	0.10	2021-02-19	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
Total Svoel i tørstoff	0.23	± 0.07	% tørrvekt	0.10	2021-02-26	S-TS-IR	CS	a ulev
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>								
As (Arsen)	148	± 29.60	mg/kg TS	0.50	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	71.1	± 14.20	mg/kg TS	0.25	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	157	± 31.40	mg/kg TS	0.10	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	616	± 123.00	mg/kg TS	5.0	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	7.0	± 1.40	mg/kg TS	1.0	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	22.2	± 4.40	mg/kg TS	1.0	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 13:36  
 Side : 119 av 136  
 Ordrenummer : NO2101879  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M35-1

Jord

NO2101879075

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>PCB - Fortsetter</b>								
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.0070	----	mg/kg TS	0.0070	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.080	----	mg/kg TS	0.080	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene <sup>^</sup>	<0.0350	----	mg/kg TS	0.0350	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2021-02-19	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2021-02-19	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2021-02-19	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2021-02-19	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2021-02-19	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-19	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-19	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2021-02-19	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-19	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-19	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	12.8	----	mg/kg TS	10.0	2021-02-19	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C12-C35	12.8	----	mg/kg TS	6.5	2021-02-19	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<17.5	----	mg/kg TS	17.5	2021-02-23	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH (H2O)	5.7	± 0.20	-	1.0	2021-02-25	S-PHH2O-ELE	CS	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 13:36  
 Side : 120 av 136  
 Ordrenummer : NO2101879  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M35-2

Jord

NO2101879076

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	86.0	± 5.19	%	0.10	2021-02-19	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
Total Svoel i tørrstoff	1.20	± 0.19	% tørrvekt	0.10	2021-02-26	S-TS-IR	CS	a ulev
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>								
As (Arsen)	107	± 21.30	mg/kg TS	0.50	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	78.3	± 15.70	mg/kg TS	0.25	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	103	± 20.70	mg/kg TS	0.10	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	1340	± 268.00	mg/kg TS	5.0	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	7.0	± 1.40	mg/kg TS	1.0	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	21.4	± 4.30	mg/kg TS	1.0	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.0070	----	mg/kg TS	0.0070	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.080	----	mg/kg TS	0.080	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene <sup>^</sup>	<0.0350	----	mg/kg TS	0.0350	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 13:36  
 Side : 121 av 136  
 Ordrenummer : NO2101879  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

M35-2

Jord

NO2101879076

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2021-02-19	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2021-02-19	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2021-02-19	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2021-02-19	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2021-02-19	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-19	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-19	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2021-02-19	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-19	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-19	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	23.4	----	mg/kg TS	10.0	2021-02-19	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C12-C35	23.4	----	mg/kg TS	6.5	2021-02-19	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	23.4	----	mg/kg TS	17.5	2021-02-23	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH (H2O)	7.3	± 0.20	-	1.0	2021-02-25	S-PHH2O-ELE	CS	a ulev

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

M35-3

Jord

NO2101879077

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrestoff</b>								
Tørrestoff	86.2	± 5.20	%	0.10	2021-02-19	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
Total Svovel i tørrestoff	1.16	± 0.19	% tørrvekt	0.10	2021-02-26	S-TS-IR	CS	a ulev
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>								
As (Arsen)	141	± 28.20	mg/kg TS	0.50	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	95.5	± 19.10	mg/kg TS	0.25	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	122	± 24.40	mg/kg TS	0.10	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	978	± 196.00	mg/kg TS	5.0	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	8.1	± 1.60	mg/kg TS	1.0	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	24.4	± 4.90	mg/kg TS	1.0	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 13:36  
 Side : 122 av 136  
 Ordrenummer : NO2101879  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**M35-3  
Jord**

Prøvenummer lab

NO2101879077

Kundes prøvetakingsdato

2021-02-15 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>PCB - Fortsetter</b>								
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.0070	----	mg/kg TS	0.0070	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.080	----	mg/kg TS	0.080	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene <sup>^</sup>	<0.0350	----	mg/kg TS	0.0350	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2021-02-19	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2021-02-19	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2021-02-19	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2021-02-19	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2021-02-19	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-19	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-19	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2021-02-19	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-19	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-19	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	32.1	----	mg/kg TS	10.0	2021-02-19	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C12-C35	32.1	----	mg/kg TS	6.5	2021-02-19	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	32.1	----	mg/kg TS	17.5	2021-02-23	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH (H2O)	7.5	± 0.20	-	1.0	2021-02-25	S-PHH2O-ELE	CS	a ulev



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

M36-1

Jord

NO2101879078

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	95.4	± 5.75	%	0.10	2021-02-19	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
Total Svoel i tørrstoff	0.92	± 0.15	% tørrvekt	0.10	2021-02-26	S-TS-IR	CS	a ulev
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>								
As (Arsen)	0.61	± 0.12	mg/kg TS	0.50	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	<0.25	----	mg/kg TS	0.25	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	0.16	± 0.03	mg/kg TS	0.10	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.0070	----	mg/kg TS	0.0070	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.080	----	mg/kg TS	0.080	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	<0.0350	----	mg/kg TS	0.0350	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev



Dokumentdato : 2021-03-05 13:36  
 Side : 124 av 136  
 Ordrenummer : NO2101879  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M36-1

Jord

NO2101879078

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2021-02-19	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2021-02-19	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2021-02-19	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2021-02-19	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2021-02-19	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-19	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-19	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2021-02-19	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-19	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-19	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	<10.0	----	mg/kg TS	10.0	2021-02-19	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<6.5	----	mg/kg TS	6.5	2021-02-19	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<17.5	----	mg/kg TS	17.5	2021-02-23	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH (H2O)	7.8	± 0.20	-	1.0	2021-02-25	S-PHH2O-ELE	CS	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M36-2

Jord

NO2101879079

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørstoff</b>								
Tørstoff	89.2	± 5.38	%	0.10	2021-02-19	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
Total Svoel i tørstoff	1.14	± 0.18	% tørrvekt	0.10	2021-02-26	S-TS-IR	CS	a ulev
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>								
As (Arsen)	182	± 36.30	mg/kg TS	0.50	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	35.1	± 7.03	mg/kg TS	0.25	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	147	± 29.40	mg/kg TS	0.10	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	1050	± 210.00	mg/kg TS	5.0	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	5.6	± 1.10	mg/kg TS	1.0	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	13.7	± 2.70	mg/kg TS	1.0	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 13:36  
 Side : 125 av 136  
 Ordrenummer : NO2101879  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**M36-2  
Jord**

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

NO2101879079

2021-02-15 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>PCB - Fortsetter</b>								
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.0070	----	mg/kg TS	0.0070	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.080	----	mg/kg TS	0.080	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene <sup>^</sup>	<0.0350	----	mg/kg TS	0.0350	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2021-02-19	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2021-02-19	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2021-02-19	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2021-02-19	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2021-02-19	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-19	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-19	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2021-02-19	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-19	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-19	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	<10.0	----	mg/kg TS	10.0	2021-02-19	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<6.5	----	mg/kg TS	6.5	2021-02-19	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<17.5	----	mg/kg TS	17.5	2021-02-23	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH (H2O)	7.6	± 0.20	-	1.0	2021-02-25	S-PHH2O-ELE	CS	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**M37-1  
Jord**

NO2101879080

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	92.1	± 5.55	%	0.10	2021-02-19	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
Total Svovel i tørrstoff	0.83	± 0.14	% tørrvekt	0.10	2021-02-26	S-TS-IR	CS	a ulev
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>								
As (Arsen)	186	± 37.30	mg/kg TS	0.50	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	28.3	± 5.66	mg/kg TS	0.25	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	151	± 30.20	mg/kg TS	0.10	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	918	± 184.00	mg/kg TS	5.0	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	5.6	± 1.10	mg/kg TS	1.0	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	14.1	± 2.80	mg/kg TS	1.0	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.0070	----	mg/kg TS	0.0070	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.080	----	mg/kg TS	0.080	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene <sup>^</sup>	<0.0350	----	mg/kg TS	0.0350	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 13:36  
 Side : 127 av 136  
 Ordrenummer : NO2101879  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M37-1

Jord

NO2101879080

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2021-02-19	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2021-02-19	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2021-02-19	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2021-02-19	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2021-02-19	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-19	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-19	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2021-02-19	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-19	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-19	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	<10.0	----	mg/kg TS	10.0	2021-02-19	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<6.5	----	mg/kg TS	6.5	2021-02-19	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<17.5	----	mg/kg TS	17.5	2021-02-23	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH (H2O)	6.5	± 0.20	-	1.0	2021-02-25	S-PHH2O-ELE	CS	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M37-2

Jord

NO2101879081

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrestoff</b>								
Tørrestoff	92.2	± 5.56	%	0.10	2021-02-19	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
Total Svoel i tørrestoff	1.11	± 0.18	% tørrvekt	0.10	2021-02-26	S-TS-IR	CS	a ulev
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>								
As (Arsen)	180	± 36.00	mg/kg TS	0.50	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	31.8	± 6.36	mg/kg TS	0.25	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	107	± 21.50	mg/kg TS	0.10	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	932	± 186.00	mg/kg TS	5.0	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	5.2	± 1.00	mg/kg TS	1.0	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	12.3	± 2.50	mg/kg TS	1.0	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 13:36  
 Side : 128 av 136  
 Ordrenummer : NO2101879  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**M37-2  
Jord**

Prøvenummer lab

NO2101879081

Kundes prøvetakingsdato

2021-02-15 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>PCB - Fortsetter</b>								
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.0070	----	mg/kg TS	0.0070	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.080	----	mg/kg TS	0.080	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene <sup>^</sup>	<0.0350	----	mg/kg TS	0.0350	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2021-02-19	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2021-02-19	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2021-02-19	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2021-02-19	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2021-02-19	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-19	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-19	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2021-02-19	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-19	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-19	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	<10.0	----	mg/kg TS	10.0	2021-02-19	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<6.5	----	mg/kg TS	6.5	2021-02-19	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<17.5	----	mg/kg TS	17.5	2021-02-23	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH (H2O)	7.1	± 0.20	-	1.0	2021-02-25	S-PHH2O-ELE	CS	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M38-1

Jord

NO2101879082

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	95.0	± 5.73	%	0.10	2021-02-19	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
Total Svovel i tørrstoff	1.04	± 0.17	% tørrvekt	0.10	2021-02-26	S-TS-IR	CS	a ulev
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>								
As (Arsen)	160	± 32.00	mg/kg TS	0.50	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	31.4	± 6.29	mg/kg TS	0.25	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	132	± 26.40	mg/kg TS	0.10	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	967	± 193.00	mg/kg TS	5.0	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	5.5	± 1.10	mg/kg TS	1.0	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	15.2	± 3.00	mg/kg TS	1.0	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.0070	----	mg/kg TS	0.0070	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.080	----	mg/kg TS	0.080	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	<0.0350	----	mg/kg TS	0.0350	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 13:36  
 Side : 130 av 136  
 Ordrenummer : NO2101879  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**M38-1**  
**Jord**

NO2101879082

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2021-02-19	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2021-02-19	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2021-02-19	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2021-02-19	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2021-02-19	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-19	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-19	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2021-02-19	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-19	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-19	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	<10.0	----	mg/kg TS	10.0	2021-02-19	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<6.5	----	mg/kg TS	6.5	2021-02-19	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<17.5	----	mg/kg TS	17.5	2021-02-23	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH (H2O)	7.4	± 0.20	-	1.0	2021-02-25	S-PHH2O-ELE	CS	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**M38-2**  
**Jord**

NO2101879083

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrestoff</b>								
Tørrestoff	93.7	± 5.65	%	0.10	2021-02-18	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
Total Svovel i tørrestoff	1.04	± 0.17	% tørrvekt	0.10	2021-02-26	S-TS-IR	CS	a ulev
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>								
As (Arsen)	193	± 38.60	mg/kg TS	0.50	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	29.3	± 5.86	mg/kg TS	0.25	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	123	± 24.70	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	859	± 172.00	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	5.0	± 1.00	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	13.0	± 2.60	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 13:36  
 Side : 131 av 136  
 Ordrenummer : NO2101879  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M38-2

Jord

NO2101879083

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>PCB - Fortsetter</b>								
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.0070	----	mg/kg TS	0.0070	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.080	----	mg/kg TS	0.080	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene <sup>^</sup>	<0.0350	----	mg/kg TS	0.0350	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylene (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-19	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-19	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	<10.0	----	mg/kg TS	10.0	2021-02-19	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<6.5	----	mg/kg TS	6.5	2021-02-19	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<17.5	----	mg/kg TS	17.5	2021-02-22	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH (H2O)	7.3	± 0.20	-	1.0	2021-02-25	S-PHH2O-ELE	CS	a ulev





Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**M39-1  
Jord**

NO2101879084

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	91.5	± 5.52	%	0.10	2021-02-18	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
Total Svovel i tørrstoff	0.62	± 0.11	% tørrvekt	0.10	2021-02-26	S-TS-IR	CS	a ulev
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>								
As (Arsen)	140	± 28.10	mg/kg TS	0.50	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	38.1	± 7.63	mg/kg TS	0.25	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	159	± 31.70	mg/kg TS	0.10	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	516	± 103.00	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	5.0	± 1.00	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	13.9	± 2.80	mg/kg TS	1.0	2021-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.0070	----	mg/kg TS	0.0070	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.080	----	mg/kg TS	0.080	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene <sup>^</sup>	<0.0350	----	mg/kg TS	0.0350	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 13:36  
 Side : 133 av 136  
 Ordrenummer : NO2101879  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M39-1

Jord

NO2101879084

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2021-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2021-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-19	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-19	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	<10.0	----	mg/kg TS	10.0	2021-02-19	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<6.5	----	mg/kg TS	6.5	2021-02-19	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<17.5	----	mg/kg TS	17.5	2021-02-22	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH (H2O)	5.3	± 0.20	-	1.0	2021-02-25	S-PHH2O-ELE	CS	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M39-2

Jord

NO2101879085

2021-02-15 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrestoff</b>								
Tørrestoff	92.3	± 5.57	%	0.10	2021-02-19	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
Total Svoel i tørrestoff	1.13	± 0.18	% tørrvekt	0.10	2021-02-26	S-TS-IR	CS	a ulev
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>								
As (Arsen)	182	± 36.50	mg/kg TS	0.50	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	34.3	± 6.86	mg/kg TS	0.25	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	115	± 23.10	mg/kg TS	0.10	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	777	± 155.00	mg/kg TS	5.0	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	5.6	± 1.10	mg/kg TS	1.0	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	14.3	± 2.80	mg/kg TS	1.0	2021-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 13:36  
 Side : 134 av 136  
 Ordrenummer : NO2101879  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M39-2

Jord

Prøvenummer lab

NO2101879085

Kundes prøvetakingsdato

2021-02-15 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>PCB - Fortsetter</b>								
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.0070	----	mg/kg TS	0.0070	2021-02-18	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracenen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracenen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracenen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.080	----	mg/kg TS	0.080	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene <sup>^</sup>	<0.0350	----	mg/kg TS	0.0350	2021-02-18	S-PAHGMS05	PR	a ulev
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2021-02-19	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2021-02-19	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2021-02-19	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylene (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2021-02-19	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2021-02-19	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-19	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-02-19	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2021-02-19	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-19	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-02-19	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	<10.0	----	mg/kg TS	10.0	2021-02-19	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<6.5	----	mg/kg TS	6.5	2021-02-19	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<17.5	----	mg/kg TS	17.5	2021-02-23	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH (H2O)	6.8	± 0.20	-	1.0	2021-02-25	S-PHH2O-ELE	CS	a ulev



Dette er slutten av analyseresultatdelen av analysesertifikatet

## Kort oppsummering av metoder

Analysemetoder	Metodebeskrivelser
S-PHH2O-ELE	CZ_SOP_D06_07_113 (CSN ISO 10390, CSN EN 12176:1999, CSN EN 13037, CSN EN 15933, CSN 46 5735 ZMENA 1, ÖNORM L1086-1, US EPA Metode 9045D; US EPA SW-846 Metode 9040 (Liquid) og sW-846 Metode 9045 (Jord)) Bestemmelse av pH elektrokjemisk i jordsuspensjonen i vann, KCl, CaCl <sub>2</sub> , BaCl <sub>2</sub> .
S-TOC1-IR	CZ_SOP_D06_07_121.A (CSN ISO 29541, CSN EN ISO 16994, CSN EN ISO 16948, CSN EN 15407, CSN ISO 19579, CSN EN 15408, CSN ISO 10694, CSN EN 13137) Bestemmelse av totalt karbon (TC), totalt organisk karbon (TOC), total svovel og hydrogen ved forbrenningsmetode ved bruk av IR,-bestemmelse av total nitrogen ved forbrenningsmetode ved bruk av TCD og bestemmelse av oksygen ved utregning og totalt uorganisk karbon (TIC) og karbonater ved utregning fra målte verdier.
S-TS-IR	CZ_SOP_D06_07_121.A (CSN ISO 29541, CSN EN ISO 16994, CSN EN ISO 16948, CSN EN 15407, CSN ISO 19579, CSN EN 15408, CSN ISO 10694, CSN EN 13137) Bestemmelse av totalt karbon (TC), totalt organisk karbon (TOC), total svovel og hydrogen ved forbrenningsmetode ved bruk av IR,-bestemmelse av total nitrogen ved forbrenningsmetode ved bruk av TCD og bestemmelse av oksygen ved utregning og totalt uorganisk karbon (TIC) og karbonater ved utregning fra målte verdier.
S-1-SPIGMS03	CZ_SOP_D06_03_157 unntatt kap. 9.1 (SPIMFAB) Bestemmelse av organiske forurensninger ved GC-metode med MS-deteksjon (SPIMFAB) og utregning av sum organiske forurensninger fra målte verdier
S-1-SPIGMS05	CZ_SOP_D06_03_157 unntatt kap. 9.1 (SPIMFAB) Bestemmelse av organiske forurensninger ved GC-metode med MS-deteksjon (SPIMFAB) og utregning av sum organiske forurensninger fra målte verdier
S-ALIGMS	CZ_SOP_D06_03_155 unntatt kap. 10.4 (US EPA 8260, US EPA 5021A, US EPA 5021, US EPA 8015, ISO 22155, ISO 15009, CSN EN ISO 16558-1, MADEP 2004, rev. 1.1) Bestemmelse av VOC ved GC-metode med FID og MS-deteksjon og kalkulering av flyktige organiske forbindelser sumner fra målte verdier
S-DRY-GRCI	CZ_SOP_D06_01_045 (CSN ISO 11465, CSN EN 12880, CSN EN 14346), CZ_SOP_D06_07_046 (CSN ISO 11465, CSN EN 12880, CSN EN 14346, CSN 46 5735) Bestemmelse av tørrstoff gravimetrisk og bestemmelse av vanninnhold ved utregning fra målte verdier.
S-METAXAC1	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA 200.7, ISO 11885, US EPA 6010, SM 3120, prøver opparbeidet i henhold til CZ_SOP_D06_02_J02 (US EPA 3050, CSN EN 13657, ISO 11466) kap. 10.3 to 10.16, 10.17.5, 10.17.6, 10.17.9 to 10.17.14), Bestemmelse av elementer ved AES med ICP og støkiometriske utregninger av konsentrasjonen til aktuelle forbindelser fra målte verdier. Prøven ble homogenisert og mineralisert med salpetersyre i autoklav under høyt trykk og temperatur før analyse.
S-OCPECD01	CZ_SOP_D06_03_169 (US EPA 8081, ISO 10382, prøver opparbeidet i henhold til CZ_SOP_D06_03_P01 kap. 9.2, CZ_SOP_D06_03_P02 kap. 9.2) Bestemmelse av organoklorpesticider og andre halogenforbindelser ved GC-metode med ECD-deteksjon og kalkulering av organoklorpesticider og andre halogenforbindelser sumner fra målte verdier
S-PAHGMS05	CZ_SOP_D06_03_161 (US EPA 8270, CSN EN 15527, ISO 18287, prøver opparbeidet iht CZ_SOP_D06_03_P01 chap. 9.2, 9.3, 9.4.2) Bestemmelse av semifyktige organiske komponenter ved GC-MS eller GC-MS/MS.
S-PCBGMS05	CZ_SOP_D06_03_161 (US EPA 8270D, US EPA 8082A, CSN EN 15527, ISO 18287, ISO 10382, CSN EN 15308, prøvepreparering i henhold til CZ_SOP_D06_03_P01, chap. 9.2, 9.3, 9.4.2, US EPA 3546). Bestemmelse av semifyktige organiske forbindelser ved bruk av gasskromatografi med MS eller MS/MS deteksjon og kalkulering av sum semifyktige organiske forbindelser fra målte verdier
S-VOCGMS01	CZ_SOP_D06_03_155 unntatt kap. 10.4 (US EPA 8260, US EPA 5021A, US EPA 5021, US EPA 8015, ISO 22155, ISO 15009, CSN EN ISO 16558-1, MADEP 2004, rev. 1.1) Bestemmelse av VOC ved GC-metode med FID og MS-deteksjon og kalkulering av sm VOC fra målte verdier
S-VOCGMS03	CZ_SOP_D06_03_155 unntatt kap. 10.4 (US EPA 8260, US EPA 5021A, US EPA 5021, US EPA 8015, ISO 22155, ISO 15009, CSN EN ISO 16558-1, MADEP 2004, rev. 1.1) Bestemmelse av VOC ved GC-metode med FID og MS-deteksjon og kalkulering av flyktige organiske forbindelser sumner fra målte verdier

Prepareringsmetoder	Metodebeskrivelser
*S-PPHOM.07	CZ_SOP_D06_07_P01 Prøvepreparering av faste prøver for analyse (knusing, kverning og pulverisering).
*S-PPHOM0.3	CZ_SOP_D06_07_P01 Prøvepreparering av faste prøver for analyse (knusing, kverning og pulverisering).
*S-PPHOM2	Tørking og sikting av prøve med korntørrelse < 2 mm
*S-PPHOM4	CZ_SOP_D06_07_P01 Prøvepreparering av faste prøver for analyse (knusing, kverning og pulverisering).



**Nøkkel:** **LOR** = Rapporteringsgrenser representerer standard rapporteringsgrenser for de respektive parametrene for hver metode. Merk at rapporteringsgrensen kan bli påvirket av f.eks nødvendig fortykning grunnet matriksinterferens eller ved for lite prøvemateriale  
**MU** = Målesikkerhet  
**a** = A etter utøvende laboratorium angir akkreditert analyse gjort av ALS Laboratory Norway AS  
**a ulev** = A ulev etter utøvende laboratorium angir akkreditert analyse gjort av underleverandør  
\* = Stjerne før resultat angir ikke-akkreditert analyse.  
< betyr mindre enn  
> betyr mer enn  
n.a. – ikke aktuelt  
n.d. – Ikke påvist

**Målesikkerhet:**

*Målesikkerhet skal være tilgjengelig for akkrediterte metoder. For visse analyser der dette ikke oppgis i rapporten, vil dette oppgis ved henvendelse til laboratoriet.*

*Målesikkerheten angis som en utvidet målesikkerhet (etter definisjon i "Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement", JCGM 100:2008 Corrected version 2010) beregnet med en dekningsfaktor på 2 noe som gir et konfidensintervall på om lag 95%.*

*Målesikkerhet fra underleverandører angis ofte som en utvidet usikkerhet beregnet med dekningsfaktor 2. For ytterligere informasjon, kontakt laboratoriet.*

**Utførende lab**

	<b>Utførende lab</b>
CS	Analysene er utført av: ALS Czech Republic, s.r.o., Bendlova 1687/7 Ceska Lipa 470 01
PR	Analysene er utført av: ALS Czech Republic, s.r.o., Na Harfe 336/9 Prague 9 - Vysocany 190 00

## Vedlegg 2 - Risikovurdering

1	Risikovurdering .....	2
1.1	Metodikk .....	2
1.2	Miljømål .....	2
1.3	Grunnlag .....	2
1.4	Inngangsdata .....	4
1.5	Vurdering av risiko for spredning for spredning av stoffer med tilstandsklasse 4 og 5 .....	4
1.6	Vurdering av risiko for spredning for spredning av stoffer uten tilstandsklasse .....	5
1.7	Vurdering av helserisiko .....	6
1.8	Konklusjon .....	6
2	Referanser .....	7

# 1 Risikovurdering

## 1.1 Metodikk

Sweco har utført en risikovurdering med hensyn på spredning av gjenliggende forurensning i grunnen på tiltaksområdet. Risikovurderingen er utarbeidet i henhold til Miljødirektoratets veileder for risikovurdering av forurenset grunn (SFT, 1999). Risikovurderingen deles inn i tre trinn og en overordnet fremgangsmåte for risikovurdering av forurenset grunn er listet under.

- Trinn 1 – Forenklet risikoanalyse (sammenlikning med normverdier/tilstandsklasser)
- Trinn 2 – Utvidet risikoanalyse (beregning av eksponering)
- Trinn 3 – Utvidet risikoanalyse (måling av eksponering)

## 1.2 Miljømål

EUs vannrammedirektiv (Vanndirektivet) ble innført i 2000 med hovedformål å sikre beskyttelse og bærekraftig bruk av vannmiljøet. Som følge av vandedirektivet ble vannforskriften innført i Norge i 2007. Forskriften har som formål å sikre en mer helhetlig og økosystembasert vannforvaltning i Norge. Dette ved utarbeidelse av regionale vannforvaltningsplaner i henhold til vandedirektivet.

Det generelle målet er at alle vannforekomster minst skal opprettholde eller oppnå god økologisk og god kjemisk tilstand. Dette gjelder også for Ballangen og Ofotfjorden.

Beregnet forurensning i resipient på grunn av spredning fra gjenbruk av forurensete masser innenfor tiltaksområdet vil sammenliknes med tilstandsklasse II i kystvann iht. veileder 02:2018, (Vannportalen 2018) som angir konsentrasjoner som ikke gir toksiske effekter på biota (god tilstand).

## 1.3 Grunnlag

Miljødirektoratet har i sin veileder «*Helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn*» (SFT, 2009), definert hvilke tilstandsklasser som kan aksepteres i gjenværende masser for ulike typer arealbruk (Tabell 1).

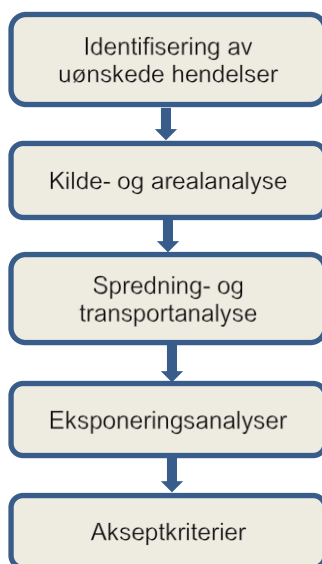
Tabell 1: Miljødirektoratets krav til gjenværende masser for arealbruk Sentrumsområder, kontorer og parkeringsarealer i topp- og dypereliggende jordjord.

Arealbruk	Tilstandsklasse i gjenværende masser
Sentrumsområder, kontorer og parkeringsarealer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tilstandsklasse 3 eller lavere i toppjord (&lt;1m)</li> <li>• Tilstandsklasse 3 eller lavere i dypereliggende jord (&gt; 1 m).</li> <li>• Tilstandsklasse 4 kan aksepteres i dypereliggende jord etter risikovurdering for spredning.</li> <li>• Tilstandsklasse 5 kan aksepteres i dypereliggende jord dersom risikoen for spredning og helse kan dokumenteres som akseptabel.</li> </ul>

Det er tatt utgangspunkt i arealbruken Sentrumsområder, kontorer og parkeringsarealer (Tabell 1). Tabellen viser at tilstandsklasse 3 eller lavere kan aksepteres i toppjord (0-1m).

Tilstandsklasse 4 kan aksepteres i dypereliggende jord dersom en risikovurdering av spredning kan dokumentere at dette er forsvarlig, og tilstandsklasse 5 kan aksepteres i dypereliggende jord dersom risikoen for spredning og helse kan dokumenteres som akseptabel.

Med bakgrunn i tenkt gjenbruk og nærhet til resipient, må risikovurderingen tas videre til trinn 2. Det er i det følgende utført en risikovurdering med hensyn på spredning og helse da det er kravet for gjeldende arealbruk. Hovedelementene i trinn 2 er vist i Figur 1.



Figur 1: Hovedelementer i trinn 2 - risikovurdering



## 1.4 Inngangsdata

Følgende inngangsdata er lagt til grunn for risikovurderingen. Det forventes ikke at barn skal oppholde seg på industriområdet, heller ikke at voksne har hudkontakt med jord.

Tabell I. Eksponeringsveier ved aktuell arealbruk. (Kun verdier i gull felt kan endres. Endringer skal begrunnes.)				
Parametre	Standard verdi	Anvendt verdi	Enhet	Begrunnelse (Gule celler må fylles)
Eksponeringstid for oralt inntak av jord (barn)	365 8	0	UAKTUELL	
Eksponeringstid for oralt inntak av jord (voksne)	365 8	0	UAKTUELL	
Eksponeringstid for hudkontakt med jord (barn)	80 8	0	UAKTUELL	
Eksponeringstid for hudkontakt med jord (voksne)	45 8	0	UAKTUELL	
Oppholdstid utendørs (barn)	365 24	0	UAKTUELL	
Oppholdstid utendørs (voksne)	365 24	200 1	dager/år timer/dag	
Oppholdstid innendørs (barn)	365 24	0	UAKTUELL	
Oppholdstid innendørs (voksne)	365 24	250 8	dager/år timer/dag	
Fraksjon av grunnvann fra lokaliteten brukt som	100 %	0 %	UAKTUELL	
Fraksjon av inntak av grønnsaker dyrket på lokaliteten	30 %	0 %	UAKTUELL	
Fraksjon av inntak av fisk fra nærliggende resipient	100 %	0 %	UAKTUELL	

Tabell II. Transport og reaksjonsmekanismer (tabell 21 s.99 i SFT 99:01A; Kun verdier i gule felt kan endres. Endringer skal begrunnes.)					
Parametre	Symbol	Standard verdi	Anvendt verdi	Enhet	Begrunnelse (Gule celler må fylles)
<b>Jordspesifikke data</b>					
Vanninnhold i jord	$\theta_w$	0,2	0,2	l vann/l jord	
Luftinnhold i jord	$\theta_a$	0,2	0,2	l luft/l jord	
Jordas tetthet	$\rho_s$	1,7	1,7	kg/l jord	
Fraksjon organisk karbon i jord	$f_{oc}$	1 %	1 %		
Jorda porøsitet	$\epsilon$	40 %	40 %		
<b>Parametre brukt til beregning av konsentrasjon i innedørsluft</b>					
Innvendig volum av huset	$V_{hus}$	240	240	$m^3$	
Areal under huset	$A$	100	100	$m^2$	
Utskiftingshastighet for luft i huset	$I$	12	12	$d^{-1}$	
Innlekkingshastighet av poreluft	$L$	2,4	2,4	$m^3/d$	
Dybde fra kjellergulv til forurensning	$Z$	0,35	0,35	m	
Diffusiviteten i ren luft	$D_o$	0,7	0,7	$m^2/d$	
<b>Data brukt til beregning av konsentrasjon i grunnvann</b>					
Jordas hydraulisk konduktivitet	$k$	0,00001 315,36	0,00001 315,36	m/s m/år	
Avstand til brønn	$X$	0	0	m	
Lengden av det forurensende området i grunnvannsstrømmens retning	$L_{gw}$	50	50	m	
Infiltrasjons faktor	$IF$	0,141	0,141	år/m	
Gjennomsnittlig årlig nedbørmengde	$P$	730	762	mm/år	Data fra NVE
Infiltrasjonshastigheten	$I$	0,1	0,1	m/år	Beregnet ( $IF \cdot P^2$ )
Hydraulisk gradient	$i$	0,03	0,03	m/m	
Tykkelsen av akviferen	$d_a$	5	5	m	
Tykkelsen av blandingssonen i akviferen	$d_{mix}$	5	5	m	Beregnet (ligning (10) i SFT 99:01a)
<b>Data brukt til beregning av konsentrasjon i overflatevann</b>					
Vannføring i overflatevann	$Q_{sw}$	500000	500000	$m^3/år$	
Bredden av det forurensende området vinkelrett på retningen av grunnvannsstrømmen	$L_{sw}$	7,34	7,34	m	
Beregnet hastighet på grunnvannstrømning	$Q_{di}$	347,21136	347,2114	$m^3/år$	Beregnet ( $k \cdot i \cdot d_{mix} \cdot L_{sw}$ )

## 1.5 Vurdering av risiko for spredning for spredning av stoffer med tilstandsklasse 4 og 5

Det er utført vurdering av risiko for spredning ved gjenbruk av masser i tilstandsklasse 4 og 5 i dypereliggende jord.

Ballangen er nærmeste resipient for vann fra interesseområdet.

Det er utført beregninger for følgende antatte situasjoner.

- Forurensede masser med arsen og nikkel tilstandsklasse 4 og 5 gjenbrukes på eiendommen i dypereleggende jord. Gjennomsnittlig årlig nedbørsmengde på 762 mm/år (data fra NVE).

Beregnet forurensning i resipient på grunn av spredning fra gjenbruk av masser i tilstandsklasse 4 og 5 på tiltaksareal, sammenliknes med tilstandsklasse II for kystvann iht. vannforskriften (Vannportalen, 2018), som angir konsentrasjoner som ikke gir toksiske effekter på biota.

Resultater fra beregningene er vist i Tabell 2.

Tabell 2: Beregnede konsentrasjoner i resipient Ballangen,  $C_{sw}$  (mg/l) basert på konsentrasjoner over normverdi i jord, sammenliknet med tilstandsklasse II i kystvann (Vannportalen, 2018).

Element	Resipient $C_{sw, max}$ (mg/l), basert på gjenbruk av tilstandsklasse 4 og 5, og med konservativ vannføring	Tilstandsklasse II for kystvann (mg/l)
Arsen	2E-04	6,0E-04
Bly	8E-07	1,3E-03
Kadmium	7E-08	2,0E-04
Kvikksølv	-	4,7E-05
Kobber	5E-05	2,6E-03
Sink	1E-05	3,4E-03
Krom	3E-04	3,4E-03
Nikkel	5E-04	8,6E-03

Beregningene viser at det antatte omfanget av forurensning ikke medfører spredning til Ballangen som gir overskridelse av tilstandsklasse II (God tilstand) for kystvann.

## 1.6 Vurdering av risiko for spredning for spredning av stoffer uten tilstandsklasse

Det er utført vurdering av risiko for spredning ved gjenbruk av masser uten tilstandsklasser, men med normverdi jord på eiendommen.

Ballangen er nærmeste resipient for vann fra interesseområdet.

Det er utført beregninger for følgende antatte situasjoner.

- Forurensede masser med stoffer som ikke har tilstandsklasse, men over normverdi. Gjennomsnittlig årlig nedbørsmengde på 762 mm/år benyttes.

Beregnet forurensning i resipient på grunn av spredning fra gjenbruk av masser med stoffer uten tilstandsklasse, men over normverdi sammenliknes med tilstandsklasse II for kystvann iht. vannforskriften (Vannportalen, 2018), som angir konsentrasjoner som ikke gir toksiske effekter på biota.

Resultater fra beregningene er vist i Tabell 3.

Tabell 3: Beregnede konsentrasjoner i resipient Ballangen,  $C_{sw}$  (mg/l) basert på konsentrasjoner over normverdi i jord, sammenliknet med tilstandsklasse II i kystvann (Vannportalen, 2018).

Element	Resipient $C_{sw}$ (mg/l), basert på gjenbruk av masser over normverdi uten tilstandsklasse og med konservativ vannføring og avstand til resipient	Tilstandsklasse II for kystvann (mg/l)
Benzo[ghi]perylene	3E-11	8,2E-07
Fenantren	3E-08	5,1E-04
Fluoren	5E-08	1,5E-04
Fluoranten	9E-10	4,7E-05
Pyrene	7E-09	2,3E-05
Krysen	1E-10	7E-04

Beregningene viser at det antatte omfanget av forurensning ikke medfører tilførsel til Ballangen som gir overskridelse av tilstandsklasse II for kystvann.

## 1.7 Vurdering av helserisiko

Selv om konsentrasjonene av metaller, spesielt arsen og nikkel overskrider normverdien viser beregningene at helserisikoen ( $C_{S\ max}$  overskrider  $C_{he}$ ) er akseptabel. Resultatene er vist i Tabell 4, markert med gult.

Tabell 4. Trinn 2 risikovurdering

Stoff	Målt jordkonsentrasjon			TRINN 1		TRINN 2											
	Antall prøver	Max $C_{s, max}$ (mg/kg)	Middel $C_{s, middel}$ (mg/kg)	Normverdi jord (mg/kg)	$C_{s, max}$ over-skridet normverdi	Helsersisiko		Beregnet kons. fra max jordkons.				Beregnet kons. fra middel jordkons.					
						$C_{he}$ aktuell arealbruk (mg/kg)	$C_{s, max}$ over-skridet $C_{he}$	Grunnvann $C_{gw, max}$ (mg/l)	Resipient $C_{s, max}$ (mg/l)	Innen-dørsluft $C_{ia, max}$ (mg/l)	Grønn-saker $C_{g, max}$ (mg/kg)	Fisk $C_{i, max}$ (mg/l)	Grunnvann $C_{gw, mid}$ (mg/l)	Resipient $C_{s, mid}$ (mg/l)	Innen-dørsluft $C_{ia, mid}$ (mg/l)	Grønn-saker $C_{g, mid}$ (mg/kg)	Fisk $C_{i, mid}$ (mg/l)
Arsen (As)	85	242	152,24	8	2925 %	7157,561	-97 %	2E-01	2E-04	0	5E-02	8E-03	1E-01	1E-04	0	3E-02	5E-03
Bly (Pb)	84	12,2	6,4381	60	-80 %	160243,9	-100 %	1E-03	8E-07	0	2E-04	2E-04	6E-04	4E-07	0	1E-04	1E-04
Kadmium (Cd)	1	0,11	0,11	1,5	-93 %	5982,439	-100 %	1E-04	7E-08	0	5E-04	1E-05	1E-04	7E-08	0	5E-04	1E-05
Kvikksølv (Hg)	-	-	-	1	-	12,35713	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kobber (Cu)	85	413	137,214	100	313 %	1,41E+09	-100 %	8E-02	5E-05	0	8E-02	1E-02	3E-02	2E-05	0	3E-02	4E-03
Sink (Zn)	84	33,5	22,1762	200	-83 %	8,43E+08	-100 %	2E-02	1E-05	0	4E-02	1E-02	1E-02	7E-06	0	3E-02	7E-03
Krom (III)	-	-	-	50	-	2,81E+09	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-
Krom (VI)	-	-	-	2	-	267,0732	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-
Krom (Cr)	84	133	64,9429	50	166 %	320,4878	-59 %	4E-01	3E-04	0	5E-02	6E-02	2E-01	1E-04	0	2E-02	3E-02
Nikkel (Ni)	84	1360	879,893	60	2167 %	12819,51	-89 %	6E-01	5E-04	0	6E-01	5E-02	4E-01	3E-04	0	4E-01	3E-02

## 1.8 Konklusjon

Det er antatt at det etter endt tiltak foreligger masser forurenset i tilstandsklasse 4 og 5 innenfor tiltaksområdet i dypereliggende jord. Det er utført en risikovurdering med tanke på spredning til resipient, Ballangen.

Spredningsberegningen viser at forurensningsnivået på tiltaksområdet overholder akseptkriteriene for spredning, og at det ikke til medfører overskridelse av tilstandsklasse II i kystvann.

Beregningene viser også at forurensningsnivået på tiltaksområdet ikke vil medføre helserisiko med planlagt arealbruk.

## 2 Referanser

SFT, 1999. Veiledning om risikovurdering for forurenset grunn, SFT-veiledning 99:01a.

SFT, 2009. Helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn. Veileder TA-2553.

Vannportalen.no, 2018. Veileder 02:2018. Klassifisering av miljøtilstand i vann. Økologisk og kjemisk klassifiseringsystem for kystvann, grunnvann, innsjøer og elver.

RAPPORT

---

Ballangслеira

MILJØTEKNISK GRUNNUNDERSØKELSE



Kunde: Aker Horizons Holding AS

Prosjekt: Ballangслеira – Geoteknisk og miljøteknisk undersøkelse

Prosjektnummer: 10226653

Dokumentnummer: 10226653 - 01

Rev.: A01

## Sammendrag:

Sweco Norge AS har på oppdrag fra Aker Horizons Holding AS gjennomført en miljøteknisk grunnundersøkelse ved Ballangsløira, gnr/bnr 340/53 i Narvik kommune

Området framstår som et flatt deponiområde, der Kiselva renner ut mellom tiltaksområdet og et deponi i nord-øst. Det er i dag etablert en flyplass for småfly på området. Det planlagte tiltaksområdet er estimert til 497 000 m<sup>2</sup>.

Den miljøtekniske grunnundersøkelsen er utført i forbindelse med etablering av hydrogenfabrikk på eiendommen.

Resultater fra analyser viser at massene er i tilstandsklasse 4 og 5, noen analyser har vist konsentrasjoner av miljøgifter over grenseverdi for farlig avfall.

Området er forurenset hovedsakelig på grunn av innhold av arsen og nikkel. Alle prøvepunktene inneholder arsen (As) tilsvarende tilstandsklasse 4, utenom prøvepunkt MIL 45 der innhold av arsen er i tilstandsklasse 3 og MIL 48-1 som er i tilstandsklasse 5. Alle prøvepunktene inneholder nikkel tilsvarende tilstandsklasse 4 utenom prøvene MIL 40-2, MIL 10B-2, MIL 22B-2, MIL 31-2, MIL 32-2, MIL 33-2, MIL 37-1, MIL 38-2, MIL 39-1 og MIL 51-2 som er i tilstandsklasse 5. Ellers er det i noen prøver forhøyede verdier av kadmium (Cd), opptil TK4 og kobber (Cu), opptil TK3. Det er ikke registrert PCB over deteksjonsgrense til analysemetoden, og ikke PAH over tilstandsklasse 1. Inndeling av området i ulike tilstandsklasser er vist i Figur 7 (0-1 m) og Figur 8 (0-2 m).

Det er gjort en stedsspesifikk miljørisikovurdering og det er utarbeidet en tiltaksplan for tiltaket. Ut fra risikoanalysen kan masser i TK 4, 5, og masser over grense til farlig avfall kan ligge igjen på eiendommen. Masser som transporteres ut av tiltaksområdet skal leveres godkjent mottak.

## Rapportstatus:

- Endelig  
 Oversendelse for kommentarer  
 Utkast/internt

Utarbeidet av:	Sign.:
Gunnar Pedersen	Digital sign. <i>Gunnar Pedersen</i>
Kontrollert av:	Sign.:
Bjørn Isak Håkonsen	Digital sign. <i>Bjørn Isak Håkonsen</i>
Oppdragsleder:	Oppdragsansvarlig:
Martin Dyhrberg Pettersen	Ingrid Sørås

## Revisjonshistorikk:

Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet av	Kontrollert av
01	14.01.2022	Beskriver håndtering av masser	NOGUNP	NOBJHR
00	20.12.2021	Første versjon	NOGUNP	NOBJHR

# Innholdsfortegnelse

1	Innledning .....	5
1.1	Bakgrunn og beliggenhet.....	5
1.2	Tidligere undersøkelser .....	6
1.2.1	Kjemisk forurensning.....	6
1.2.2	Biologisk forurensning.....	6
2	Utførte arbeider.....	7
2.1	Feltundersøkelser .....	7
2.1.1	Beskrivelse av massene .....	9
2.2	Kjemiske analyser.....	12
3	Vurderingsgrunnlag .....	14
3.1	Vurdering av TOC.....	16
3.2	Stoffer som har normverdi, men ikke tilstandsklasser .....	16
4	Geologiske og hydrogeologiske forhold.....	16
5	Forurensningssituasjonen.....	17
5.1	Resultater fra de kjemiske analysene.....	17
5.2	Vurdering av forurensning i forhold til tiltak og arealbruk .....	28
5.2.1	Vurdering av additiv effekt.....	28
5.2.2	Vurdering av biologisk forurensning.....	34
5.2.3	Risikovurdering.....	34
6	Tiltaksplan .....	35
6.1	Miljømål .....	35
6.2	Håndtering av masser ved gjennomføring av tiltaket .....	35
6.2.1	Håndtering av forurenset masse .....	35
6.2.2	Risiko for spredning av forurensete masser under gravearbeider .....	35
6.2.3	Helse, miljø og sikkerhet under graving i forurensete masser .....	35
6.3	Håndtering av anleggsvann ved gjennomføring av tiltak.....	36
6.3.1	Metoder for håndtering av anleggsvann .....	36
6.3.2	Risikovurdering og forslag til grenseverdier .....	37
6.3.3	Risiko for spredning av forurensning med anleggsvann .....	38
6.3.4	Renseløsning for anleggsvann.....	38
6.3.5	Overvåkning .....	38
6.3.6	Beredskap ved akuttuslipp .....	38
7	Kontroll og overvåking ved gjennomføring av tiltak.....	39
7.1	Rapportering .....	39
	Referanser .....	40

---

Vedlegg 1 - Sjaktprotokoll Ballangleira .....	41
Vedlegg 2 - Risikovurdering.....	92
1 Risikovurdering .....	92
1.1 Metodikk .....	92
1.2 Miljøsmål .....	92
1.3 Grunnlag .....	92
1.4 Inngangsdata .....	94
1.5 Vurdering av risiko for spredning for spredning av stoffer med tilstandsklasse 4 og 5 .....	95
1.6 Vurdering av risiko for spredning for spredning av stoffer uten tilstandsklasse .....	95
1.7 Vurdering av helserisiko .....	96
1.8 Konklusjon .....	99
2 Referanser .....	99
Vedlegg 3: Analyserapporter fra ALS Global AS .....	100



# 1 Innledning

## 1.1 Bakgrunn og beliggenhet

Sweco Norge AS har på oppdrag fra Aker Horizons Holding AS gjennomført en miljøteknisk grunnundersøkelse ved Ballangslleira, gnr/bnr 340/53 i Narvik kommune. Eiendommen er vist i Figur 1.



Figur 1. Kart over eiendommen, markert med gult.

Området er benyttet som deponi for flotasjonsavgang fra gruvedriften til Nikkel og Olivin AS i Arnesfjellet. Ut fra tidligere undersøkelser på naboeiendommen med tilsvarende deponi for flotasjonsavgang forventes det høye verdier av metaller, spesielt arsen og nikkel.

Deponiet på Ballangslleira var i drift fra sommeren 1991 fram til 2002. Området er sannsynligvis også påvirket av avrenning fra Bjørkåsen gruver som var i drift i perioden 1915 til 1965, med uttak av kobberholdig svovelkis. Avgangen fra oppredningsverket ble ført til Kiselva og videre til sjø, noe som har påvirket vannkvaliteten i Kiselva merkbart.

Området framstår som et flatt deponiområde, der Kiselva renner ut mellom tiltaksområdet og et deponi i nord-øst. Det er i dag etablert en flyplass for småfly på området. Det planlagte tiltaksområdet er estimert til 497 000 m<sup>2</sup>.

Den miljøtekniske grunnundersøkelsen er utført i forbindelse med etablering av hydrogenfabrikk på eiendommen.

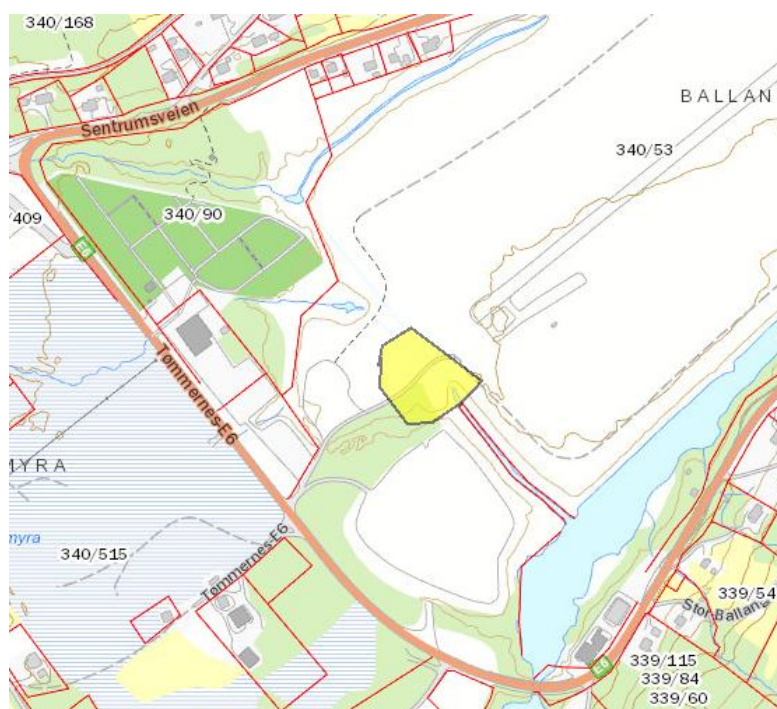
## 1.2 Tidligere undersøkelser

### 1.2.1 Kjemisk forurensning

Det er ikke kjent om det er gjennomført tidligere undersøkelser på eiendommen for å avklare forurensningsgraden i grunnen. Imidlertid er det gjennomført en undersøkelse på naboeiendommen i retning nord-øst.

Samtlige prøver ble analysert for åtte metaller (arsen, bly, kadmium, kobber, krom, kvikksølv, nikkel og sink), samt de organiske parameterne olje (alifater), monosykliske aromatiske hydrokarboner (BTEX), 16 polysykliske aromatiske hydrokarboner (PAH) og syv polyklorerte bifenylter (PCB). Resultatene fra analysene viste at området er forurenset i tilstandsklasse 4 eller 5 på grunn av innhold av arsen og nikkel.

Deler av eiendommen er registrert i Miljødirektoratets grunnforurensningsdatabase. Dette gjelder et mindre område i den sør-østlige delen av eiendommen. Dette området er beskrevet med ID 5677, Tømmerneset, og er et gammelt kommunalt deponi. Det er akseptabel forurensning med dagens areal- og resipientbruk (Figur 2).



Figur 2. Område registrert i miljødirektoratets forurensningsdatabase.

### 1.2.2 Biologisk forurensning

Eiendommen er sjekket i databaser om det er registrert fremmede og/eller svartelistede arter. Det er registrert hagelupin (*Lupinus polyphyllus*) i nærheten av eiendommen langs E6.

Kilde:

Artsdatabanken <https://www.artsdatabanken.no/>

---

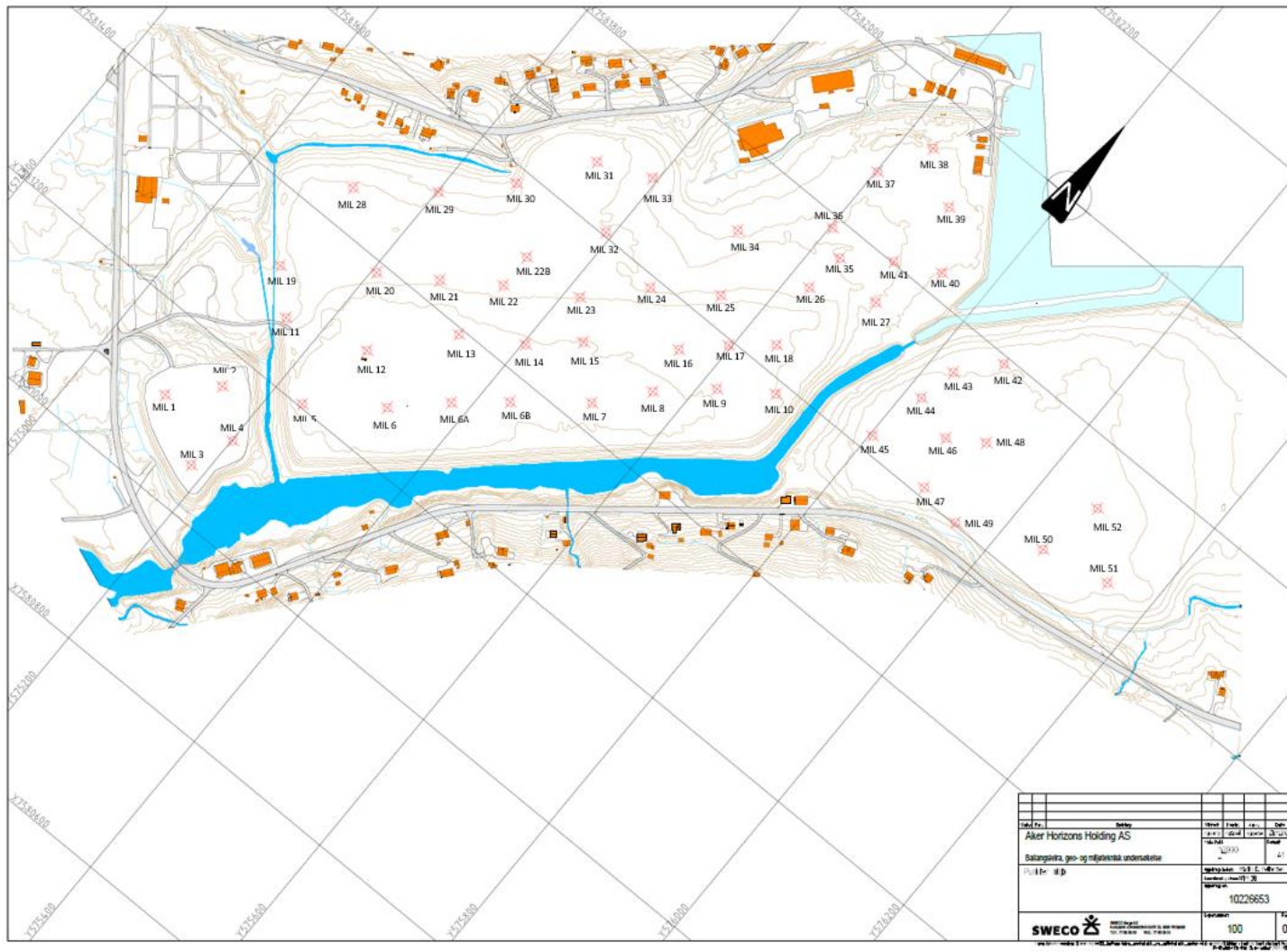
## **2 Utførte arbeider**

### **2.1 Feltundersøkelser**

Sweco Norge AS gjennomførte en miljøteknisk grunnundersøkelse på Ballangleira i perioden 12-15.10.2021. En oversikt over tiltaksområdet, samt Swecos prøvepunkter er gitt i Figur 3.

Eiendommen ble prøvetatt i henhold til NS 10381-5 [1] og TA 2553/2009 [2]. Prøvepunktene ble valgt ut med tanke på å oppnå en representativ oversikt over forurensning på området.

Det ble boret til sammen 55 borhull. Totalt ble 110 prøver tatt ut sendt til analyse. Det ble boret ned til 2 meter under terreng. Boringen ble gjennomført av Sweco Norge AS.



Figur 3. Prøvepunkter for den miljøtekniske undersøkelsen på Ballangsløira.

### 2.1.1 Beskrivelse av massene

Oversikt over sjakter, type masser, prøvedyp og prøvenummerering er gitt i Tabell 1. Sjaktprotokoll er gitt i Vedlegg 1. Generelt består massene av sand iblandet grus. Et eksempel på dette er vist i Figur 4.



Figur 4. Eksempel på massene innenfor tiltaksområdet. Prøvene er fra prøvepunkt M12. Venstre 0-1 m dyp, høyre 1-2 m dyp.

Generelt består massene av rød, finkornet sand. Ofte er det lys grå, finkornet sand i dypere lag. På noen få områder er det mindre mengder jord og torv i de øverste cm.

Tabell 1. Oversikt over sjakter, type masser, prøvedyp og prøvenummerering.

Prøve	Dybde	Kommentar	Dato
MIL 1-1	0-1 m	rød farge, finkornet	19.10.2021
MIL 1-2	1-2 m	rød farge, finkornet, innslag av grus	19.10.2021
MIL 2-1	0-1 m	rød farge, finkornet	19.10.2021
MIL 2-2	1-2 m	rød farge, finkornet	19.10.2021
MIL 3-1	0-1 m	rød farge, finkornet	19.10.2021
MIL 3-2	1-2 m	rød farge, finkornet	19.10.2021
MIL 4-1	0-1 m	rød farge, finkornet	19.10.2021
MIL 4-2	1-2 m	rød farge, finkornet, innslag av grus (husket ikke å ta bilde)	19.10.2021
MIL 5-1	0-1 m	rød farge, finkornet	19.10.2021
MIL 5-2	1-2 m	rød farge, finkornet	19.10.2021
MIL 6-1	0-1 m	rød farge, finkornet	19.10.2021
MIL 6-2	1-2 m	grå farge, finkornet	19.10.2021
MIL 6A-1	0-1 m	rød farge, finkornet	19.10.2021
MIL 6A-2	1-2 m	grå farge, finkornet	19.10.2021
MIL 6B-1	0-1 m	rød farge, finkornet	19.10.2021
MIL 6B-2	1-2 m	grå farge, finkornet	19.10.2021
MIL 7-1	0-1 m	rød farge, finkornet	19.10.2021
MIL 7-2	1-2 m	grå farge, finkornet	19.10.2021
MIL 8-1	0-1 m	rød farge, finkornet	19.10.2021
MIL 8-2	1-2 m	rød farge (1-1,7 m), grå farge (1,7-2 m), finkornet	19.10.2021
MIL 9-1	0-1 m	rød farge, finkornet	19.10.2021
MIL 9-2	1-2 m	rød farge (1-1,7 m), grå farge (1,7-2 m), finkornet	19.10.2021
MIL 10-1	0-1 m	rød farge, finkornet	19.10.2021
MIL 10-2A	1-1,3 m	grå farge, finkornet	19.10.2021
MIL 10-2B	1,3-2 m	grå farge, leirig silt	19.10.2021
MIL 11-1	0-1 m	grå og rød farge, finkornet	18.10.2021
MIL 11-2	1-2 m	grå farge, finkornet	18.10.2021
MIL 12-1	0-1 m	rød farge, finkornet	18.10.2021
MIL 12-2	1-2 m	grå farge, finkornet, torvskikt på 1-2 cm ved ~1,05 m	18.10.2021
MIL 13-1	0-1 m	rød farge, finkornet	18.10.2021
MIL 13-2	1-2 m	grå farge, finkornet, innslag av silt 1,7-2 m	18.10.2021
MIL 14-1	0-1 m	rød og grå farge, finkornet	18.10.2021
MIL 14-2	1-2 m	grå farge, finkornet, innslag av silt 1-1,4 m	18.10.2021
MIL 15-1	0-1 m	rød og grå farge, finkornet	18.10.2021
MIL 15-2	1-2 m	grå farge, finkornet	18.10.2021
MIL 16-1	0-1 m	rød farge, finkornet	18.10.2021
MIL 16-2	1-2 m	grå farge, finkornet, siltskikt ved 1,6 m	18.10.2021
MIL 17-1	0-1 m	rød farge, finkornet	18.10.2021
MIL 17-2	1-2 m	grå farge, finkornet, innslag av silt	18.10.2021
MIL 18-1	0-1 m	rød farge, finkornet	18.10.2021

MIL 18-2	1-2 m	rød farge (1-1,5 m), grå farge (1,5-2 m), finkornet	18.10.2021
MIL 19-1	0-1 m	rød farge, finkornet	13.10.2021
MIL 19-2	1-2 m	rød farge, finkornet, leire nederste 20 cm.	13.10.2021
MIL 20-1	0-1 m	rød farge, finkornet, innslag av grus	13.10.2021
MIL 20-2	1-2 m	grå farge, finkornet	13.10.2021
MIL 21-1	0-1 m	rød farge, finkornet, innslag av grus	13.10.2021
MIL 21-2	1-2 m	grå farge, finkornet	13.10.2021
MIL 22-1	0-1 m	rød farge, finkornet, innslag av grus	13.10.2021
MIL 22-2	1-2 m	rød farge (1-1,8 m), grå farge (1,8-2 m), finkornet	13.10.2021
MIL 22B-1	0-1 m	Rød farge, jord	13.10.2021
MIL 22B-2	1-2 m	Blanding av rød og grå jord, (1,8-2m finkornet grå jord	13.10.2021
MIL 23-1	0-1 m	torv og sand	13.10.2021
MIL 23-2	1-2 m	grå farge, finkornet	13.10.2021
MIL 24-1	0-1 m	rød farge (0-0,7 m), grå farge (0,7-1 m), finkornet	13.10.2021
MIL 24-2	1-2 m	grå farge, finkornet	13.10.2021
MIL 25-1	0-1 m	rød farge, finkornet, innslag av grus	13.10.2021
MIL 25-2	1-2 m	grå farge, finkornet	13.10.2021
MIL 26-1	0-1 m	rød farge, finkornet	13.10.2021
MIL 26-2	1-2 m	grå farge, finkornet	13.10.2021
MIL 27-1	0-1 m	rød farge (0-0,9 m), grå farge (0,9-1 m)(litt innslag av leire og silt), finkornet	13.10.2021
MIL 27-2	1-2 m	grå farge, finkornet, 1,1-1,3 m innslag av leire og torv	13.10.2021
MIL 28-1	0-1 m	Homogen finkornet rød jord	14.10.2021
MIL 28-2	1-2 m	finkornet grå jord	14.10.2021
MIL 29-1	0-1 m	homogen finkornet rød jord	14.10.2021
MIL 29-2	1-2 m	finkornet grå jord	14.10.2021
MIL 30-1	0-1 m	finkornet jord, blanding av grå og rød jord. (1,9-2m mørk jord)	14.10.2021
MIL 30-2	1-2 m	Finkornet jord (1-1,3 m) rød farget, (1,3-2 m) grå farget jord	14.10.2021
MIL 31-1	0-1 m	Rød farget jord 0-0,8 m, (0,8-1 m) grå jord	14.10.2021
MIL 31-2	1-2 m	Homogent finkornet grå farget jord	14.10.2021
MIL 32-1	0-1 m	Homogent rød farget jord	13.10.2021
MIL 32-2	1-2 m	Finkornet grå jord fra (1,4-2 m), blanding av grå- og rød farget jord (1-1,4 m)	13.10.2021
MIL 33-1	0-1 m	Finkornet rød farget jord (0-0,9 m), (0,9-1m) grå farget finkornet jord	13.10.2021
MIL 33-2	1-2 m	homogen finkornet grå farget jord	13.10.2021
MIL 34-1	0-1 m	Rød farget jord blanding mellom små stein og finkornet jord.	13.10.2021
MIL 34-2	1-2 m	Homogen finkornet grå farget jord	13.10.2021
MIL 35-1	0-1 m	Homogen finkornet rød farget jord	13.10.2021
MIL 35-2	1-2 m	homogen finkornet grå farget jord	13.10.2021
MIL 36-1	0-1 m	Rød farget finkornet jord, grå farget jord helt nederst	13.10.2021
MIL 36-2	1-2 m	finkornet jord med rød og grå farget jord	13.10.2021
MIL 37-1	0-1 m	Finkornet rød og grå farget jord	13.10.2021

MIL 37-2	1-2 m	Homogent finkornet grå farget jord	13.10.2021
MIL 38-1	0-1 m	Finkornet rød farget jord	13.10.2021
MIL 38-2	1-2 m	Finkornet grå og rød farget jord	13.10.2021
MIL 39-1	0-1 m	grå og rød farget jord går fra rød til grått helt nederst	13.10.2021
MIL 39-2	1-2 m	finkornet grå farget jord	13.10.2021
MIL 40-1	0-1 m	Rød farge (0-0,5 m), grå farge (0,5-1 m), finkornet	13.10.2021
MIL 40-2	1-2 m	grå farge, finkornet	13.10.2021
MIL 41-1	0-1 m	Rød farget jord, med små steiner	13.10.2021
MIL 41-2	1-2 m	finkornet grå farget jord.	13.10.2021
MIL 42-1	0-1 m	rød farge, finkornet	18.10.2021
MIL 42-2	1-1,8 m	rød farge, finkornet. Hardt i bakken, ikke muligt å komme til 2 m.	18.10.2021
MIL 43-1	0-1 m	rød farge, finkornet	18.10.2021
MIL 43-2	1-2 m	grå farge, finkornet	18.10.2021
MIL 44-1	0-1 m	rød farge, finkornet	18.10.2021
MIL 44-2	1-2 m	rød farge, finkornet	18.10.2021
MIL 45-1	0-1 m	rød farge, finkornet	18.10.2021
MIL 45-2	1-2 m	rød farge, finkornet	18.10.2021
MIL 46-1	0-1 m	rød farge, finkornet	18.10.2021
MIL 46-2	1-2 m	grå farge, finkornet	18.10.2021
MIL 47-1	0-1 m	rød farge (0-0,5 m), grå farge (0,5-1 m), finkornet	18.10.2021
MIL 47-2	1-2 m	grå farge, finkornet	18.10.2021
MIL 48-1	0-1 m	rød farge, finkornet	18.10.2021
MIL 48-2	1-2 m	grå farge, finkornet	18.10.2021
MIL 49-1	0-1 m	rød farge, finkornet	18.10.2021
MIL 49-2	1-2 m	rød farge, finkornet	18.10.2021
MIL 50-1	0-1 m	rød farge, finkornet	18.10.2021
MIL 50-2	1-2 m	grå farge, finkornet. Litt materiale på nedre del av skruen	18.10.2021
MIL 51-1	0-1 m	rød farge, finkornet	18.10.2021
MIL 51-2	1-2 m	rød og grå farge, finkornet	18.10.2021
MIL 52-1	0-1 m	rød farge, finkornet	18.10.2021
MIL 52-2	1-2 m	grå farge, finkornet	18.10.2021

## 2.2 Kjemiske analyser

Samtlige prøver ble analysert for åtte metaller (arsen, bly, kadmium, kobber, krom, kvikksølv, nikkel og sink), samt de organiske parameterne olje (alifater), monosykliske aromatiske hydrokarboner (BTEX), 16 polysykliske aromatiske hydrokarboner (PAH) og syv polyklorerte bifenyler (PCB). Dette er de vanligste forekommende miljøgiftene i forurenset grunn.

I forbindelse med en miljøteknisk grunnundersøkelse på naboeiendommen ble det gjennomført flere analyser, blant annet for innhold av klorbenzener, svovel (total), flyktige forbindelser og totalt organisk karbon (TOC). I tillegg ble pH målt i alle prøvene. Det kan antas at det er samme flotasjonsavgang på naboeiendommen som i denne undersøkelsen, og at disse analysene gir en god oversikt over disse parameterne.



Prøvene ble analysert av ALS Laboratory Group Norge AS, som er akkreditert for disse analysene.

### 3 Vurderingsgrunnlag

Analyseresultatene er vurdert i henhold til Miljødirektoratets veileder for helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn (TA 2553/2009). Tilstandsklassene er gjengitt i Tabell 2.

Masser hvor det påvises konsentrasjoner innenfor tilstandsklasse 1 anses som rene. Forurensningsforskriften legger ingen begrensninger på disponering av rene masser. Masser som er påvirket av menneskelige aktiviteter, som fyllmasser, gravmasser fra byområder og liknende, bør likevel ikke brukes i hager, barnehager og andre følsomme områder uten en nærmere vurdering.

Masser med konsentrasjoner av ulike forbindelser over tilstandsklasse 1 anses som forurenset, og ved transport ut av eiendommen må slike masser leveres godkjent deponi. Hvis konsentrasjonene skyldes naturlige, geologiske forhold, regnes massene likevel som rene, og kan i prinsippet disponeres fritt.

Tabell 2. Miljødirektoratets tilstandsklasser for forurenset grunn, med vurderingsgrad oppgitt i mg/kg TS.

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	
Arsen (As)	< 8	8 – 20	20 – 50	50 – 600	600 – 1000
Bly (Pb)	< 60	60 – 100	100 - 300	300 - 700	700 – 2500
Kadmium (Cd)	< 1,5	1,5 - 10	10 - 15	15 - 30	30 – 1000
Krom, total (Cr)	< 50	50 - 200	200 - 500	500 - 2800	2800 - 25000
Krom, (Cr <sup>6+</sup> )	< 2	2 - 5	5 – 20	20 - 80	80 – 1000
Kobber (Cu)	< 100	100 - 200	200 - 1000	1000 - 8500	8500 – 25000
Kvikksølv (Hg)	< 1	1 - 2	2 - 4	4 - 10	10 – 1000
Nikkel (Ni)	< 60	60 - 135	135 - 200	200 - 1200	1200 – 2500
Sink (Zn)	< 200	200 - 500	500 - 1000	1000 - 5000	5000 – 25000
Alifater, C8-C10	< 10	≤ 10	10 - 40	40 - 50	50 – 20000
Alifater, C10-C12	< 50	50 - 60	60 - 130	130 - 300	300 – 20000
Alifater, C12-C35	< 100	100 - 300	300 - 600	600 - 2000	2000 – 20000
Benso(a)pyren	< 0,1	0,1 – 0,5	0,5 - 5	5 - 15	15 – 100
Sum 16 PAH	< 2	2 - 8	8 - 50	50 - 150	150 – 2500
Bensen	<0,01	0,01 – 0,015	0,015 – 0,04	0,04 – 0,05	0,05 - 1000
Sum 7 PCB	< 0,01	0,01 – 0,5	0,5 - 1	1 - 5	5 – 50

Ved gjenbruk av forurensete masser på egen eiendom må konsentrasjonene vurderes i henhold til arealbruk, se Tabell 3.

Det aktuelle området har en arealbruk tilsvarende «Industri» i Tabell 3. Det vil si at alle masser med konsentrasjoner innenfor tilstandsklasse 3 er akseptert til gjenbruk på eiendommen i sjiktet 0 – 1 meter. Forurensning i tilstandsklasse 4 kan aksepteres i sjiktet 0 - 1 meter dersom det etter en risikovurdering med tanke på spredning av forurensningen til nærliggende resipienter kan dokumenteres at risikoen er akseptabel. I masser dypere enn 1 meter under terreng kan tilstandsklasse 3 eller lavere aksepteres. Forurensning i tilstandsklasse 4 kan aksepteres i masser dypere enn 1 meter dersom det etter en risikovurdering med tanke på spredning av forurensningen til nærliggende resipienter kan dokumenteres at risikoen er akseptabel. Forurensning i

tilstandsklasse 5 kan aksepteres i masser dypere enn 1 meter dersom det etter en risikovurdering med tanke på spredning og helse kan dokumenteres at risikoen er akseptabel.

Tabell 3. Aksepterte tilstandsklasser i henhold til arealbruk (s = spredning, h= helse).

<b>Arealbruk</b>	<b>Toppjord (&lt; 1 m)</b>	<b>Dypere jord (&gt; 1 m)</b>
Boligområder, barnehager og skoler	2 eller lavere	3 eller lavere 4 etter risikovurdering (s)
Sentrumsområder, kontorer og parkeringsarealer	3 eller lavere	3 eller lavere 4 etter risikovurdering (s) 5 etter risikovurdering (h og s)
Industri og trafikk	3 eller lavere 4 etter risikovurdering (s)	3 eller lavere 4 etter risikovurdering (s) 5 etter risikovurdering (h og s)

### 3.1 Vurdering av TOC

De ulike deponikategoriene har ulike grenseverdier for innhold av totalt organisk karbon i avfall. Avfallsforskriften §9-4 a åpner allikevel opp for deponering av forurensede jordmasser som har TOC innhold over 10 %.

Det er ikke registrert masser som mistenkes å inneholde TOC over akseptabel grense. Undersøkelsen på naboeiendommen viste gjennomsnittlig TOC-verdi på 1,17%.

### 3.2 Stoffer som har normverdi, men ikke tilstandsklasser

Det er ikke registrert stoffer som har normverdi, men ikke tilstandsklasse i analysene.

## 4 Geologiske og hydrogeologiske forhold

Tiltaksområdet er på ca 490 000 m<sup>2</sup>. Det ble ikke registrert grunnvann under prøvetakingen.

Fra terrengoverflate og ca. 7,0 m ned, antas løsmassene å bestå av fyllingsmasser fra Nikkel og Olivin gruve (slam). Derunder ligger det kisholdige masser (sand) fra Bjørkåsen gruver (deponert), med mektighet på ca. 1-1,5 m av kisholdig finsand. Derunder ligger det finsand med enkelte innskutte leirlag i sanden. I dybden er det overgang til fastere, steinholdig grunn. Det er ca. 22 til 47,5 m under terreng ned til fast lag/berg.

Massene består typisk av siltig sand i sjiktet 0-1 m, siltig leire i sjiktet 1-2 m, og sandig, leirig silt i sjiktet 2-3 m.

---

## 5 Forurensningssituasjonen

### 5.1 Resultater fra de kjemiske analysene

Resultatene fra de kjemiske analysene er gitt i Tabell 4. Resultatene er vurdert med farge i henhold til Miljødirektoratets tilstandsklasser (Tabell 2). Analyserapport fra ALS Laboratory Group Norge er gitt i Vedlegg 2.

Tabell 4. Analyseresultater, alle enheter i mg/kg. n.d. = under deteksjonsgrense. Fargelagt etter tilstandsklasser i TA-2553. Hvite siffer er verdier over grenseverdi for farlig avfall

Stoff	Normverdi (mg/kg)	Farlig avfall (mg/kg)	MIL 19-1	MIL 19-2	MIL 20-1	MIL 20-2	MIL 21-1	MIL 21-2	MIL 22-1	MIL 22-2	MIL 23-1	MIL 23-2	MIL 24-1	MIL 24-2
Arsen (As)	8	1000	100	91	160	120	400	300	160	170	130	71	150	98
Bly (Pb)	60	2500	<1	<1	<1	6,3	<1	<1	<1	<1	16	6,6	<1	<1
Kadmium (Cd)	1,5	1000	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
Kvikksølv (Hg)	1	2500	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Kobber (Cu)	100	2500	110	200	220	160	120	350	140	270	220	110	270	230
Sink (Zn)	200	2500	38	41	38	39	36	36	38	34	100	22	33	36
Krom (Cr)	50	1000	56	58	66	49	57	48	67	54	48	58	51	52
Nikkel (Ni)	60	1000	520	690	640	970	590	860	570	1200	430	920	900	1000
Sum 7 PCB	0,01	10	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
Sum PAH(16) EPA	2	2500	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	0,57	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16
Naftalen	0,8	2500	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Fluoren	0,8	2500	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Fluoranten	1	2500	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0,12	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Pyren	1	2500	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0,092	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Benzo[a]pyren	0,1	100	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0,042	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Benzen	0,01	1000	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Toluen	0,3	1000	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
Etylbenzen	0,2	1000	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
Xylener (sum)	0,2	1000	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	0,08	0,12	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
Alifater C5-C6	7	20000	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5
Alifater >C6-C8	7	20000	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
Alifater >C8-C10	10	20000	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
Alifater >C10-C12	50	20000	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Alifater >C12-C35	100	20000	<10	<10	<10	<10	<10	57	<10	<10	<10	<10	<10	<10

Stoff	Normverdi (mg/kg)	Farlig avfall (mg/kg)	MIL 25-1	MIL 25-2	MIL 26-1	MIL 26-2	MIL 27-1	MIL 27-2	MIL 40-1	MIL 40-2	MIL 1-1	MIL 1-2	MIL 2-1	MIL 2-2
Arsen (As)	8	1000	270	91	200	180	210	85	81	91	170	160	250	450
Bly (Pb)	60	2500	<1	6,1	<1	<1	<1	<1	1,9	<1	4,5	4,9	4,1	5,1
Kadmium (Cd)	1,5	1000	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	3	2,3	5	10
Kvikksølv (Hg)	1	2500	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0,014
Kobber (Cu)	100	2500	200	170	260	160	120	150	120	160	130	110	160	160
Sink (Zn)	200	2500	25	40	30	35	30	39	23	39	30	30	29	30
Krom (Cr)	50	1000	49	64	40	42	56	53	83	110	64	73	50	51
Nikkel (Ni)	60	1000	560	1200	560	1100	670	800	850	1300	600	920	650	950
Sum 7 PCB	0,01	10	<0.007	<0.007	NA	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
Sum PAH(16) EPA	2	2500	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16
Naftalen	0,8	2500	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Fluoren	0,8	2500	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Fluoranten	1	2500	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Pyren	1	2500	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Benzo[a]pyren	0,1	100	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Benzen	0,01	1000	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Toluen	0,3	1000	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
Etylbenzen	0,2	1000	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
Xylener (sum)	0,2	1000	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
Alifater C5-C6	7	20000	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5
Alifater >C6-C8	7	20000	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
Alifater >C8-C10	10	20000	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
Alifater >C10-C12	50	20000	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Alifater >C12-C35	100	20000	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10

Stoff	Normverdi (mg/kg)	Farlig avfall (mg/kg)	MIL 3-1	MIL 3-2	MIL 4-1	MIL 4-2	MIL 5-1	MIL 5-2	MIL 6-1	MIL 6-2	MIL 6A-1	MIL 6A-2	MIL 6B-1	MIL 6B-2
Arsen (As)	8	1000	230	180	150	180	270	200	210	290	220	200	160	150
Bly (Pb)	60	2500	6,7	6,3	4,5	4,3	6,7	6,9	4,6	5,1	4,8	3,7	7,7	7,2
Kadmium (Cd)	1,5	1000	4,4	2,5	2,7	3,3	5,5	3,6	4	5,5	4,4	3,5	2,6	2,4
Kvikksølv (Hg)	1	2500	<0.010	<0.010	0,014	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0,011	<0.010	<0.010	<0.010	0,014
Kobber (Cu)	100	2500	110	130	130	170	110	170	76	130	170	150	170	210
Sink (Zn)	200	2500	37	34	29	23	39	35	33	35	23	24	27	24
Krom (Cr)	50	1000	79	66	71	51	50	62	49	44	54	41	73	58
Nikkel (Ni)	60	1000	630	960	550	650	660	770	580	1000	740	900	640	750
Sum 7 PCB	0,01	10	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
Sum PAH(16) EPA	2	2500	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16
Naftalen	0,8	2500	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Fluoren	0,8	2500	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Fluoranten	1	2500	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Pyren	1	2500	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Benzo[a]pyren	0,1	100	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Benzen	0,01	1000	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Toluen	0,3	1000	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
Etylbenzen	0,2	1000	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
Xylener (sum)	0,2	1000	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
Alifater C5-C6	7	20000	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5
Alifater >C6-C8	7	20000	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
Alifater >C8-C10	10	20000	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
Alifater >C10-C12	50	20000	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Alifater >C12-C35	100	20000	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10



Stoff	Normverdi (mg/kg)	Farlig avfall (mg/kg)	MIL 7-1	MIL 7-2	MIL 8-1	MIL 8-2	MIL 9-1	MIL 9-2	MIL 10-1	MIL 10-2A	MIL 10-2B	MIL 11-1	MIL 11-2	MIL 12-1
Arsen (As)	8	1000	200	130	170	190	200	160	120	170	270	190	240	270
Bly (Pb)	60	2500	3,3	2,6	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,8	3,3	<1	<1
Kadmium (Cd)	1,5	1000	0,47	<0.020	0,15	0,29	0,59	<0.020	<0.020	<0.020	0,9	2,3	1	1,6
Kvikksølv (Hg)	1	2500	0,013	<0.010	0,01	<0.010	<0.010	<0.010	0,025	<0.010	0,036	<0.010	<0.010	<0.010
Kobber (Cu)	100	2500	160	170	150	140	160	190	150	220	310	190	200	140
Sink (Zn)	200	2500	41	26	40	38	42	45	42	51	42	38	36	37
Krom (Cr)	50	1000	120	82	67	72	72	98	66	67	160	51	46	74
Nikkel (Ni)	60	1000	640	790	640	690	710	790	840	1200	1500	1000	980	570
Sum 7 PCB	0,01	10	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
Sum PAH(16) EPA	2	2500	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16
Naftalen	0,8	2500	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Fluoren	0,8	2500	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Fluoranten	1	2500	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Pyren	1	2500	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Benzo[a]pyren	0,1	100	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Benzen	0,01	1000	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Toluen	0,3	1000	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
Etylbenzen	0,2	1000	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
Xylener (sum)	0,2	1000	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	0,13	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
Alifater C5-C6	7	20000	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5
Alifater >C6-C8	7	20000	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
Alifater >C8-C10	10	20000	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
Alifater >C10-C12	50	20000	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Alifater >C12-C35	100	20000	<10	<10	<10	<10	39	<10	<10	<10	49	<10	<10	<10

Stoff	Normverdi (mg/kg)	Farlig avfall (mg/kg)	MIL 12-2	MIL 13-1	MIL 13-2	MIL 14-1	MIL 14-2	MIL 15-1	MIL 15-2	MIL 16-1	MIL 16-2	MIL 17-1	MIL 17-2	MIL 18-1
Arsen (As)	8	1000	180	230	430	110	400	110	92	180	150	230	220	160
Bly (Pb)	60	2500	<1	<1	1,9	<1	3,6	<1	3,3	<1	<1	1,1	<1	<1
Kadmium (Cd)	1,5	1000	0,68	1,6	3,6	<0.020	3,5	<0.020	<0.020	0,92	0,29	1,8	1	0,38
Kvikksølv (Hg)	1	2500	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0,02	0,013	<0.010	0,011	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Kobber (Cu)	100	2500	110	110	110	110	210	170	120	190	120	120	170	140
Sink (Zn)	200	2500	27	31	34	36	43	37	28	33	35	30	30	32
Krom (Cr)	50	1000	55	58	89	53	120	72	88	83	64	54	67	67
Nikkel (Ni)	60	1000	760	500	1200	670	1000	970	720	690	830	530	930	680
Sum 7 PCB	0,01	10	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
Sum PAH(16) EPA	2	2500	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16
Naftalen	0,8	2500	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Fluoren	0,8	2500	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Fluoranten	1	2500	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Pyren	1	2500	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Benzo[a]pyren	0,1	100	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Benzen	0,01	1000	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Toluen	0,3	1000	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
Etylbenzen	0,2	1000	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
Xylener (sum)	0,2	1000	0,046	0,051	0,068	<0.040	<0.040	0,052	0,06	0,12	<0.040	<0.040	0,11	0,073
Alifater C5-C6	7	20000	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5
Alifater >C6-C8	7	20000	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
Alifater >C8-C10	10	20000	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
Alifater >C10-C12	50	20000	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Alifater >C12-C35	100	20000	<10	<10	<10	<10	21	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10

Stoff	Normverdi (mg/kg)	Farlig avfall (mg/kg)	MIL 18-2	MIL 22B-1	MIL 22B-2	MIL 28-1	MIL 28-2	MIL 29-1	MIL 29-2	MIL 30-1	MIL 30-2	MIL 31-1	MIL 31-2	MIL 32-1
Arsen (As)	8	1000	140	130	150	190	130	100	250	150	150	220	280	130
Bly (Pb)	60	2500	<1	6,5	9,5	<1	3,8	1,1	4,9	6,3	4,9	4,6	5,3	5,8
Kadmium (Cd)	1,5	1000	0,073	2	1,3	0,76	1,7	2	3,6	2,4	1,6	2,2	4,4	2,6
Kvikksølv (Hg)	1	2500	<0.010	<0.010	0,12	0,01	<0.010	<0.010	0,015	0,028	0,016	0,014	0,02	0,01
Kobber (Cu)	100	2500	120	120	190	190	180	37	150	110	200	190	200	140
Sink (Zn)	200	2500	27	43	61	51	38	20	40	42	47	39	42	22
Krom (Cr)	50	1000	64	63	87	56	51	27	100	99	67	67	58	81
Nikkel (Ni)	60	1000	990	590	1400	610	960	270	1200	500	850	1200	1300	400
Sum 7 PCB	0,01	10	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
Sum PAH(16) EPA	2	2500	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16
Naftalen	0,8	2500	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Fluoren	0,8	2500	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Fluoranten	1	2500	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Pyren	1	2500	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Benzo[a]pyren	0,1	100	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Benzen	0,01	1000	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Toluen	0,3	1000	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
Etylbenzen	0,2	1000	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
Xylener (sum)	0,2	1000	<0.040	<0.040	<0.040	0,069	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
Alifater C5-C6	7	20000	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5
Alifater >C6-C8	7	20000	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
Alifater >C8-C10	10	20000	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
Alifater >C10-C12	50	20000	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Alifater >C12-C35	100	20000	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10

Stoff	Normverdi (mg/kg)	Farlig avfall (mg/kg)	MIL 32-2	MIL 33-1	MIL 33-2	MIL 34-1	MIL 34-2	MIL 35-1	MIL 35-2	MIL 36-1	MIL 36-2	MIL 37-1	MIL 37-2	MIL 38-1
Arsen (As)	8	1000	190	240	230	220	260	310	210	230	69	70	160	250
Bly (Pb)	60	2500	16	7,5	3,9	5,7	11	<1	4,5	<1	<1	7,5	<1	<1
Kadmium (Cd)	1,5	1000	2	4,7	2,8	4,2	4,4	2,3	3,2	1,8	<0.020	<0.020	<0.020	1,7
Kvikksølv (Hg)	1	2500	0,021	0,025	0,025	0,045	0,048	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0,058	<0.010
Kobber (Cu)	100	2500	220	160	190	120	340	270	100	100	170	170	180	180
Sink (Zn)	200	2500	39	38	42	32	130	52	31	32	42	38	47	34
Krom (Cr)	50	1000	110	69	66	58	120	61	49	56	60	96	63	55
Nikkel (Ni)	60	1000	1400	670	1300	690	1200	590	1000	470	1100	2300	1000	510
Sum 7 PCB	0,01	10	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
Sum PAH(16) EPA	2	2500	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16
Naftalen	0,8	2500	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Fluoren	0,8	2500	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Fluoranten	1	2500	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Pyren	1	2500	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Benzo[a]pyren	0,1	100	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Benzen	0,01	1000	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Toluen	0,3	1000	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
Etylbenzen	0,2	1000	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
Xylener (sum)	0,2	1000	0,18	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	0,047	<0.040	<0.040	<0.040
Alifater C5-C6	7	20000	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5
Alifater >C6-C8	7	20000	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
Alifater >C8-C10	10	20000	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
Alifater >C10-C12	50	20000	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Alifater >C12-C35	100	20000	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10

Stoff	Normverdi (mg/kg)	Farlig avfall (mg/kg)	MIL 38-2	MIL 39-1	MIL 39-2	MIL 41-1	MIL 41-2	MIL 42-1	MIL 42-2	MIL 43-1	MIL 43-2	MIL 44-1	MIL 44-2	MIL 45-1
Arsen (As)	8	1000	54	81	85	48	43	330	410	310	280	520	380	290
Bly (Pb)	60	2500	1,7	<1	<1	6,1	<1	3,2	<1	<1	<1	<1	3	<1
Kadmium (Cd)	1,5	1000	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	6,2	3,4	2,2	2	4,7	8,7	2,4
Kvikksølv (Hg)	1	2500	0,018	0,017	0,018	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0,01	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Kobber (Cu)	100	2500	570	180	170	130	170	190	280	210	240	210	200	190
Sink (Zn)	200	2500	170	36	43	41	29	27	39	21	16	30	24	24
Krom (Cr)	50	1000	41	88	67	62	42	35	53	34	24	43	31	28
Nikkel (Ni)	60	1000	1300	1900	1100	560	940	670	760	640	970	660	620	540
Sum 7 PCB	0,01	10	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
Sum PAH(16) EPA	2	2500	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16
Naftalen	0,8	2500	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Fluoren	0,8	2500	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Fluoranten	1	2500	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Pyren	1	2500	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Benzo[a]pyren	0,1	100	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Benzen	0,01	1000	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Toluen	0,3	1000	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
Etylbenzen	0,2	1000	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
Xylener (sum)	0,2	1000	0,058	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	0,054	<0.040	<0.040
Alifater C5-C6	7	20000	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5
Alifater >C6-C8	7	20000	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
Alifater >C8-C10	10	20000	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
Alifater >C10-C12	50	20000	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Alifater >C12-C35	100	20000	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10

Stoff	Normverdi (mg/kg)	Farlig avfall (mg/kg)	MIL 45-2	MIL 46-1	MIL 46-2	MIL 47-1	MIL 47-2	MIL 48-1	MIL 48-2	MIL 49-1	MIL 49-2	MIL 50-1	MIL 50-2	MIL 51-1
Arsen (As)	8	1000	410	240	190	430	250	970	120	180	150	110	190	240
Bly (Pb)	60	2500	<1	4,3	3,6	2,4	4,6	5	5	4,8	4,3	4,3	4,1	6,4
Kadmium (Cd)	1,5	1000	3,6	4,7	3,4	9,6	0,92	24	1,2	3,5	2,6	1,4	3,3	5,2
Kvikksølv (Hg)	1	2500	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0,013	<0.010	0,012	0,021	<0.010	<0.010	<0.010
Kobber (Cu)	100	2500	290	160	160	160	160	330	170	140	130	130	220	290
Sink (Zn)	200	2500	26	23	25	20	31	24	36	25	36	36	32	61
Krom (Cr)	50	1000	30	25	32	30	39	51	65	42	70	45	55	60
Nikkel (Ni)	60	1000	660	800	890	870	830	950	1100	450	590	530	820	560
Sum 7 PCB	0,01	10	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
Sum PAH(16) EPA	2	2500	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16
Naftalen	0,8	2500	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Fluoren	0,8	2500	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Fluoranten	1	2500	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Pyren	1	2500	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Benzo[a]pyren	0,1	100	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Benzen	0,01	1000	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Toluen	0,3	1000	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
Etylbenzen	0,2	1000	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
Xylener (sum)	0,2	1000	0,053	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
Alifater C5-C6	7	20000	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5
Alifater >C6-C8	7	20000	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
Alifater >C8-C10	10	20000	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
Alifater >C10-C12	50	20000	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Alifater >C12-C35	100	20000	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10

Stoff	Normverdi (mg/kg)	Farlig avfall (mg/kg)	MIL 51-2	MIL 52-1	MIL 52-2
Arsen (As)	8	1000	230	260	230
Bly (Pb)	60	2500	3,4	<1	3,3
Kadmium (Cd)	1,5	1000	4,1	1,9	4,3
Kvikksølv (Hg)	1	2500	0,013	<0.010	<0.010
Kobber (Cu)	100	2500	140	220	130
Sink (Zn)	200	2500	17	40	19
Krom (Cr)	50	1000	58	44	24
Nikkel (Ni)	60	1000	1400	500	810
Sum 7 PCB	0,01	10	<0.007	<0.007	<0.007
Sum PAH(16) EPA	2	2500	<0.16	<0.16	<0.16
Naftalen	0,8	2500	<0.010	<0.010	<0.010
Fluoren	0,8	2500	<0.010	<0.010	<0.010
Fluoranten	1	2500	<0.010	<0.010	<0.010
Pyren	1	2500	<0.010	<0.010	<0.010
Benzo[a]pyren	0,1	100	<0.010	<0.010	<0.010
Benzen	0,01	1000	<0.010	<0.010	<0.010
Toluen	0,3	1000	<0.040	<0.040	<0.040
Etylbenzen	0,2	1000	<0.040	<0.040	<0.040
Xylener (sum)	0,2	1000	<0.040	<0.040	<0.040
Alifater C5-C6	7	20000	<2.5	<2.5	<2.5
Alifater >C6-C8	7	20000	<2	<2	<2
Alifater >C8-C10	10	20000	<2	<2	<2
Alifater >C10-C12	50	20000	<5	<5	<5
Alifater >C12-C35	100	20000	<10	<10	<10

## 5.2 Vurdering av forurensning i forhold til tiltak og arealbruk

Påvist forurensning på Ballangsløira er vist i Figur 5 (sjikt 0-1 m), og i Figur 6 (sjiktet 1-2 m). Prøvepunktene er markert med farge etter høyeste tilstandsklasse av prøveparametere funnet i massene i henhold til Miljødirektoratets veileder for forurenset grunn, Tabell 2.

Området er forurenset hovedsakelig på grunn av innhold av arsen og nikkel. Alle prøvepunktene inneholder arsen (As) tilsvarende tilstandsklasse 4, utenom prøvepunkt MIL 45 der innhold av arsen er i tilstandsklasse 3 og MIL 48-1 som er i tilstandsklasse 5. Alle prøvepunktene inneholder nikkel tilsvarende tilstandsklasse 4 utenom prøvene MIL 40-2, MIL 10B-2, MIL 22B-2, MIL 31-2, MIL 32-2, MIL 33-2, MIL 37-1, MIL 38-2, MIL 39-1 og MIL 51-2 som er i tilstandsklasse 5. Ellers er det i noen prøver forhøyede verdier av kadmium (Cd), opptil TK4 og kobber (Cu), opptil TK3. Det er ikke registrert PCB over deteksjonsgrense til analysemetoden, og ikke PAH over tilstandsklasse 1. Inndeling av området i ulike tilstandsklasser er vist i Figur 7 (0-1 m) og Figur 8 (0-2 m).

Metaller er hovedsakelig bundet opp i partikler, og vil løses opp ved lav pH. På naboeiendommen er pH analysert i jordmassene, og gjennomsnittlig pH i dette området er på 6,6. Det antas derfor at metallforekomstene i deponiet vil forbli bundet til partikler.

Under etableringen av deponiet ble det lagt en membran i bunnen av deponiet og opp langs omfatningsmolo mot sjø og elv. Dette gjør at det er lite sannsynlig at partikler vil vaskes ut og påvirke resipienten i Ballangsfjorden. En resipientundersøkelse fra 2000 viser at Ballangsfjorden er ubetydelig til lite forurenset (NIVA rapport 4347-201 Resipientundersøkelser i Ballangsfjorden 2000. Kildesporing, metallinnhold i fisk og blåskjell samt mulige effekter på fisk).

Det må gjennomføres risikovurdering med hensyn til spredning og helse.

### 5.2.1 Vurdering av additiv effekt

Ifølge veileder TA-2553/2009 kan jord klassifiseres som farlig avfall ved å summere opp konsentrasjonen til hver miljøgift delt på grense for farlig avfall for den aktuelle miljøgiften, som vist i formel 1:

$$\sum = \frac{\text{målt konsentrasjon A}}{\text{grense farlig avfall A}} + \dots + \frac{\text{målt konsentrasjon X}}{\text{grense farlig avfall X}}$$

Etter denne vurderingen vil en svært stor del av de analyserte prøvene (78 av 110) kunne klassifiseres som farlig avfall. Det må spesifiseres at i denne beregningen er det benyttet oppdatert grense for farlig avfall for nikkel på 1000 mg/kg (basert på faresetninger) og **ikke den gamle grensen på 2500 mg/kg som er oppgitt i veileder TA-2553/2009 som er noe av grunnlaget for tilstandsklassene**. Ved å benytte grenseverdi oppgitt i TA-2553/2009 vil ikke additiv effekt være et problem.

Masser som karakteriseres som farlig avfall skal som hovedregel ikke bli liggende igjen på tiltaksområdet. Det er allikevel beskrevet unntak fra dette i veileder TA-2553/2009, kapittel 4.2. Dette gjelder masser hvor tekniske og økonomiske forhold tilsier at det ikke er forsvarlig å fjerne massene. Det vurderes som at en fjerning av mesteparten av massene og levere som farlig avfall i dette tilfellet ikke er økonomisk bærekraftig. Deponering av i størrelsesorden en halv til en million m<sup>3</sup> masser vil ha en kostnad som ikke er bærekraftig for noen aktører.

Når det gjelder de tekniske forholdene er deponikapasitet en begrensende faktor. Det er nasjonalt en mangel på kapasitet for farlig avfall og mengder som det er snakk om her vil overbelaste deponikapasiteten. Deponering med lang frakt vil også medføre store utslipp av klimagasser som bør unngås.

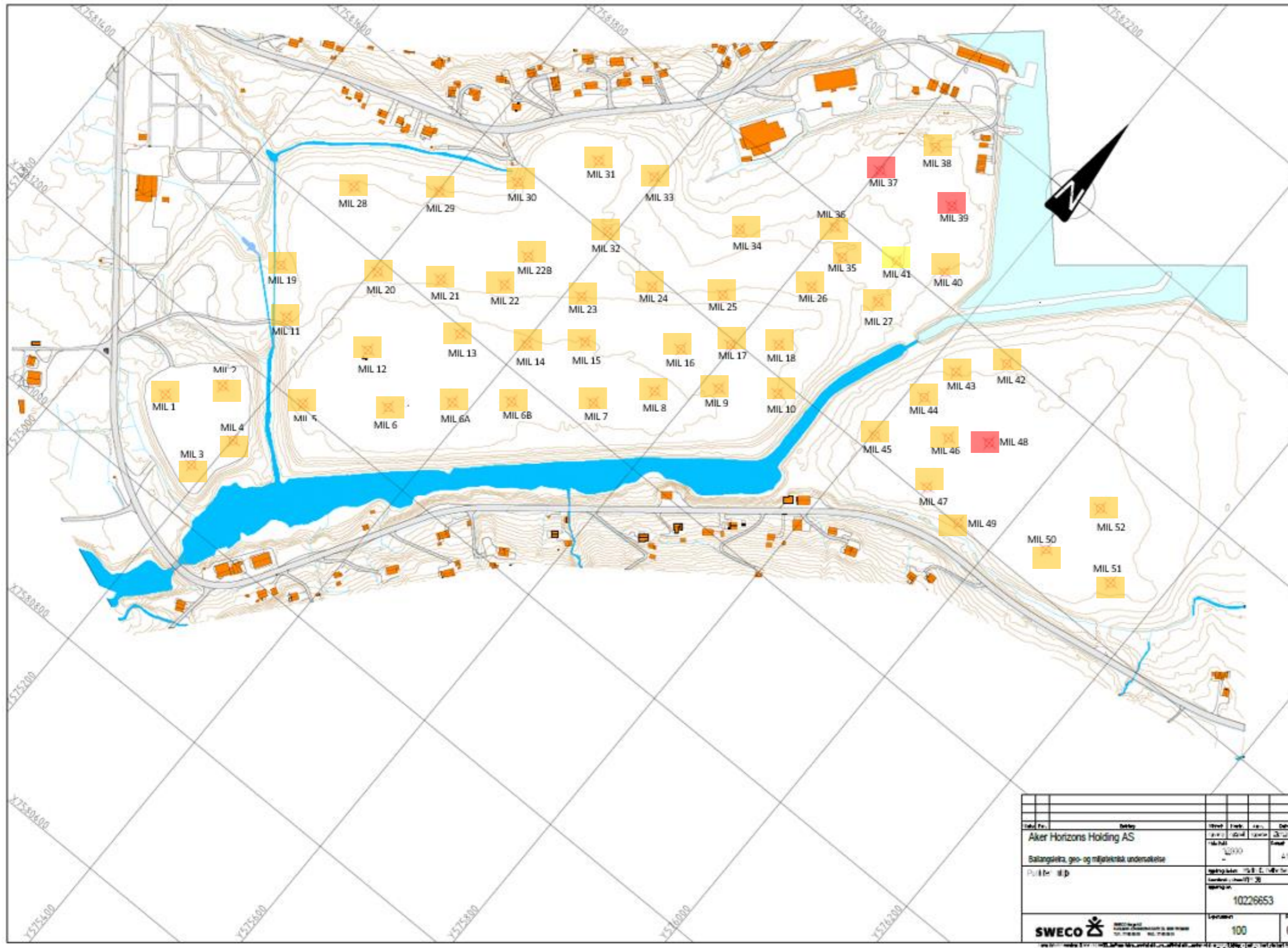
Vår vurdering basert på dette er at det ikke er riktig å klassifisere massene som farlig avfall basert på additiv effekt, men å forholde seg til tilstandsklassene og grense for farlig avfall for hvert enkelt



---

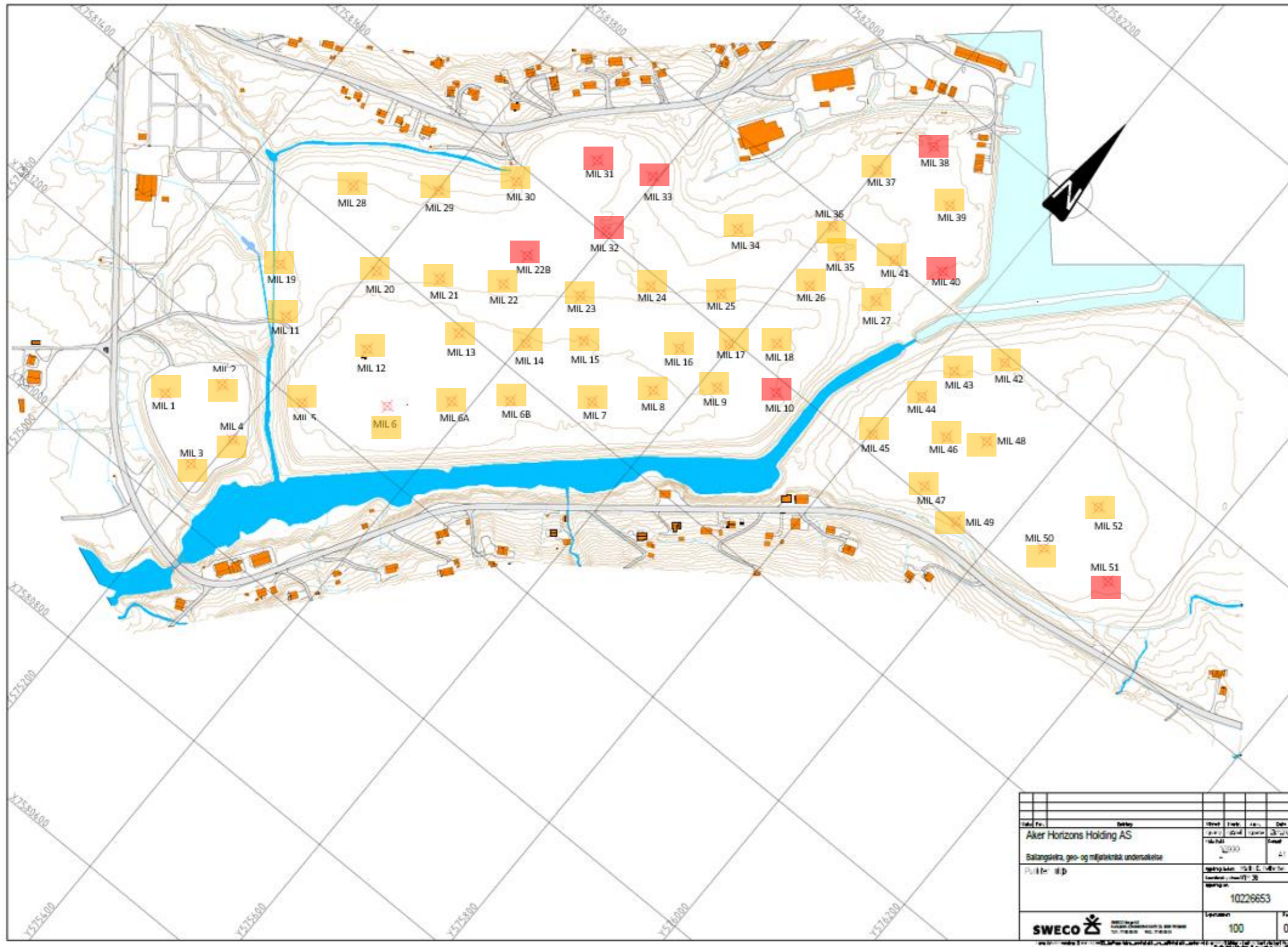
stoff. Dette vil også begrunnes med at det gjennomføres en stedsspesifikk risikovurdering for massene og at tidligere miljøundersøkelser i fjorden viser at spredning til Ballangsfjorden ikke er et stort problem.

Hvis det blir aktuelt å deponere overskuddsmasser etter at masser over grenseverdi for farlig avfall er fjernet må man ta en vurdering med deponi om massene kan deklarerer som forurensede masser eller farlig avfall.

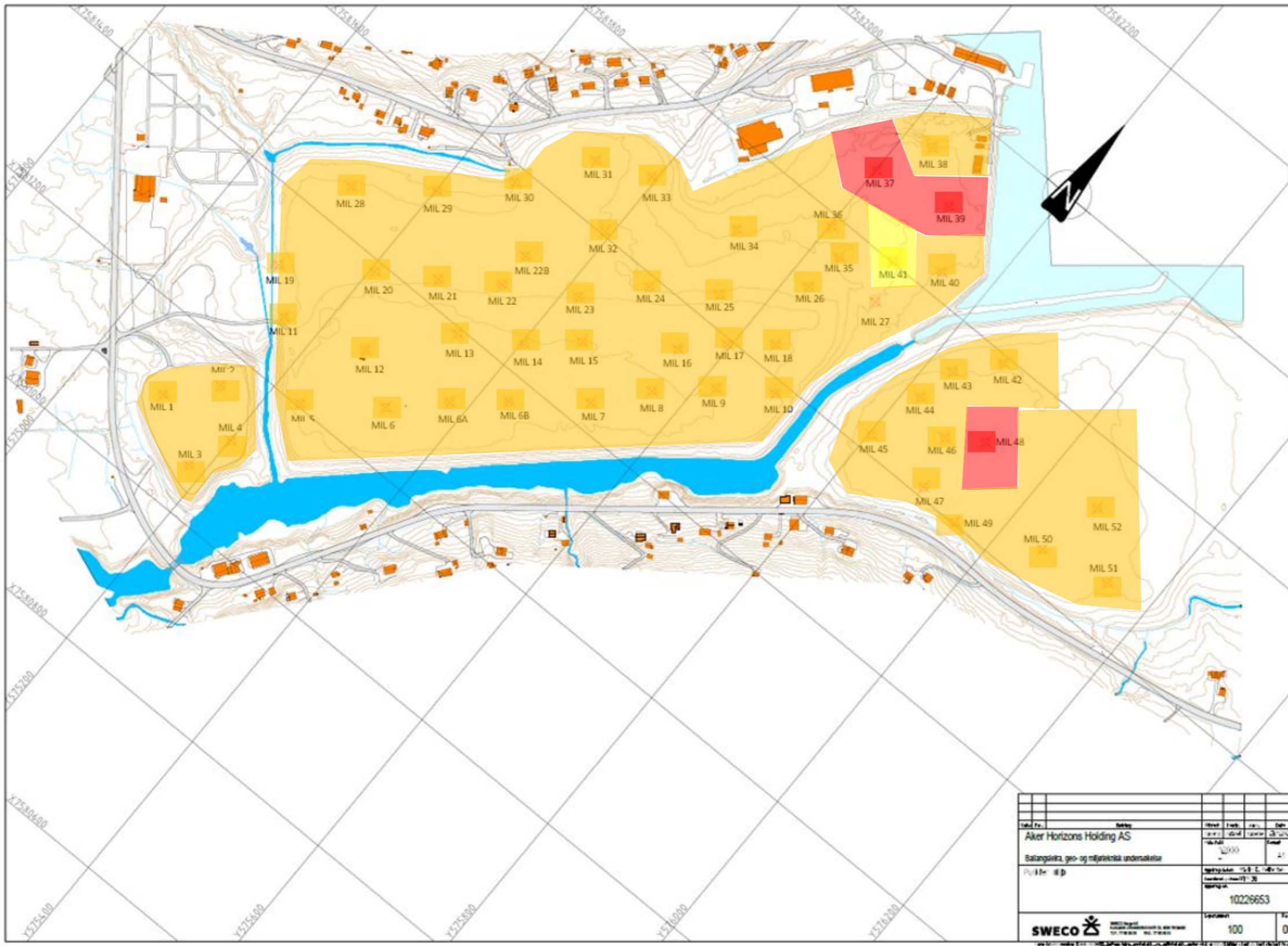


Aker Horizons Holding AS		1000	41
Ballangleira, geo- og miljøteknisk undersøkelse		10226653	
Pålitte: HJ		100	00

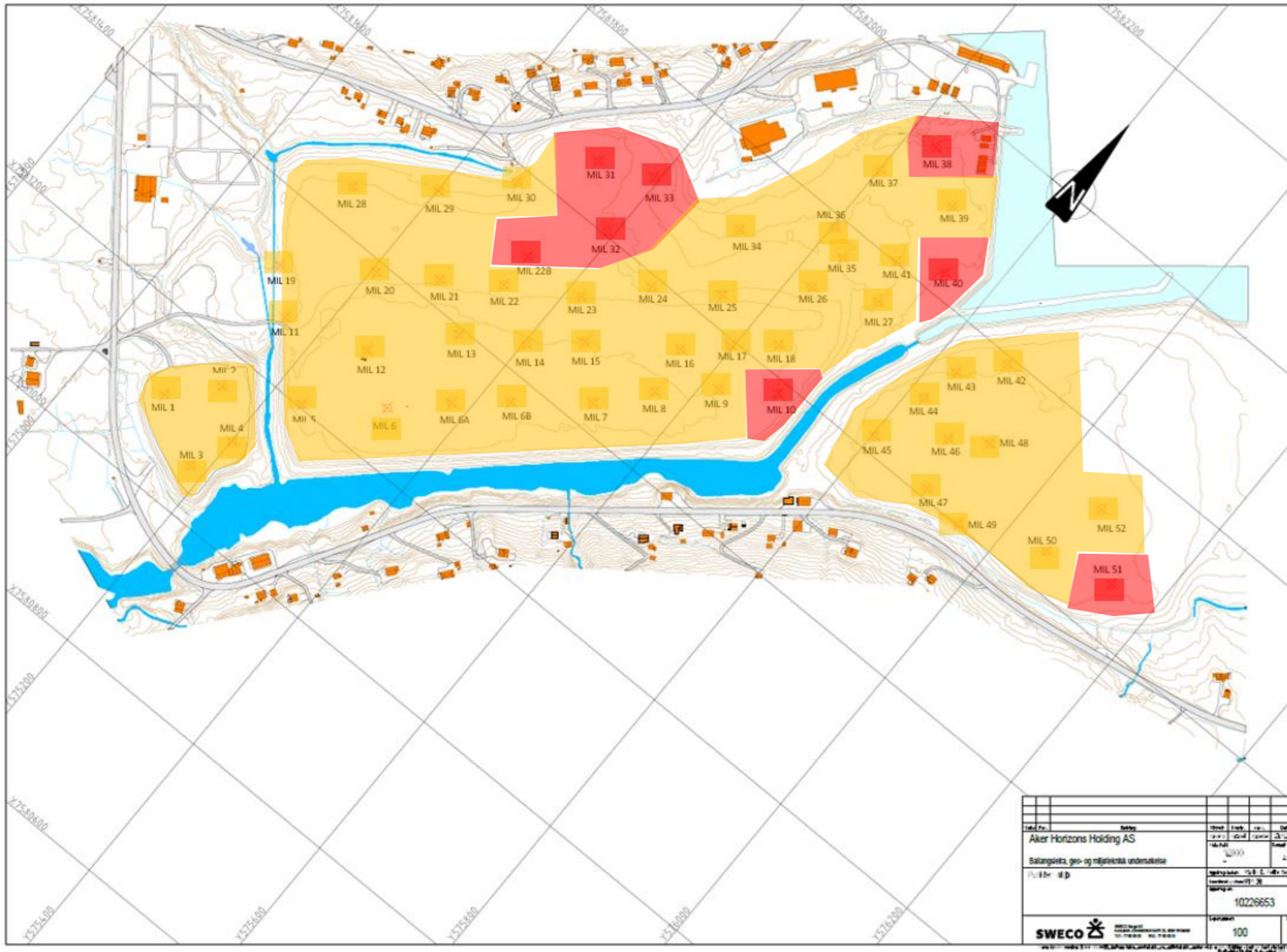
Figur 5. Påvist forurensning ved Ballangleira i sjiktet 0-1 m. Prøvepunktene er markert med farge etter Tabell 2 i henhold til påvist tilstandsklasse. Kilde: Sweco Norge AS



Figur 6. Påvist forurensning ved Ballangleira i sjiktet 1-2 m. Prøvepunktene er markert med farge etter Tabell 2 i henhold til påvist tilstandsklasse. Kilde: Sweco Norge AS



Figur 7. Påvist forurensning ved Ballangseira i sjiktet 0-1 m. Områdene er markert med farge etter Tabell 2 i henhold til påvist tilstandsklasse. Kilde: Sweco Norge AS



Figur 8. Påvist forurensning ved Ballangleira i sjiktet 1-2 m. Områdene er markert med farge etter Tabell 2 i henhold til påvist tilstandsklasse. Kilde: Sweco Norge AS

### 5.2.2 Vurdering av biologisk forurensning

Siden det er registrert fremmede arter i nærheten av eiendommen (hagelupin), bør det gjennomføres en kartlegging av eventuelle fremmede arter i tiltaksområdet. Om det identifiseres fremmede arter, må det gjennomføres en risikovurdering med hensyn til håndtering av massene.

### 5.2.3 Risikovurdering

Det er antatt at det etter endt tiltak foreligger masser forurenset i tilstandsklasse 4, 5 og masser over grense til farlig avfall innenfor tiltaksområdet i området. Det er utført en risikovurdering med tanke på spredning til resipient, Ballangen.

Spredningsberegningen viser at forurensningsnivået på tiltaksområdet overholder akseptkriteriene for spredning, og at det ikke medfører overskridelse av tilstandsklasse II i kystvann, selv om masser over grense til farlig avfall inkluderes.

Beregningene viser også at forurensningsnivået på tiltaksområdet ikke vil medføre helserisiko med planlagt arealbruk.

## 6 Tiltaksplan

### 6.1 Miljømål

*Miljømål* for tiltakene er:

- Forurensning i grunnen skal ikke medføre helserisiko for brukere av området, verken under gravearbeider eller i ettertid.
- Forurensninger skal ikke spres unødvendig til grunnvann eller til omkringliggende områder.

### 6.2 Håndtering av masser ved gjennomføring av tiltaket

#### 6.2.1 Håndtering av forurenset masse

Alt av masser på eiendommen er forurenset. Masser i tilstandsklasse 4 og kan gjenbrukes på eiendommen. Masser i tilstandsklasse 5 kan gjenbrukes i dypereliggende jord >1m dybde på områder med tilsvarende forurensningsgrad. Alle gravemasser som skal transporteres ut av eiendommen må leveres til godkjent deponi for masser innenfor tilstandsklasse 4 og 5. Det må avklares at deponi har tillatelse til å ta imot masser med additiv effekt større enn 1. Ut fra risikovurderingen kan masser i TK4, 5, og masser over grense til farlig avfall ligge igjen på eiendommen.

Stein med diameter > 2 cm fri for finstoff anses som rene og kan disponeres fritt, på tomten eller eksterne tomter. Det anbefales derfor at massene solles for å skille ut stein > 2 cm i diameter dersom dette viser seg teknisk mulig og økonomisk forsvarlig.

Eventuell søppel og byggavfall skal skilles ut fra massene, sorteres og leveres til godkjent mottak. Metallavfall skal sorteres ut og leveres godkjent gjenvinningsanlegg.

#### 6.2.2 Risiko for spredning av forurensete masser under gravearbeider

Ved mellomlagring av forurenset masse i tilstandsklasse 5 eller farlig avfall må dette på tett underlag, for eksempel asfalt, og med barkavsperring for å hindre avrenning. Massene må tildekkes under lagring. Det vil tas nødvendige forholdsregler for at forurenset masse ikke spres innenfor eiendommen eller til andre eiendommer. Mellomlagring av forurensete masser utenfor tiltaksområdet er ikke tillatt med mindre det foreligger tillatelse fra Fylkesmannen, eller det foregår på deponier med tillatelse til dette.

Transport av forurenset masse skal foregå på en slik måte at det ikke er fare for at massen kan spres langs vei. Masser i tilstandsklasse 5 og farlig avfall, bør graves ut og legges direkte på lastebil med lukket lasteplan, for transport direkte til godkjent mottak.

Hvis det treffes på uforutsett forurensning under gravearbeidene (søppel eller lignende) skal gravearbeidene stoppes midlertidig og miljørådgiver kontaktes for vurdering av forurensningen.

#### 6.2.3 Helse, miljø og sikkerhet under graving i forurensete masser

For alt arbeid med forurenset grunn henvises det til entreprenørens egen HMS-plan.

## 6.3 Håndtering av anleggsvann ved gjennomføring av tiltak

Ved utgraving av løsmassene er det nødvendig å ha beredskap for å håndtere vann i byggegropa, både grunnvann og regnvann.

Siden massene i byggegropen er forurenset må vannet renses før det kan håndteres videre. Det mest hensiktsmessige er å bruke sedimentasjonskontainer med oljeabsorbent. Vannet må prøvetas før det håndteres videre.

Tiltaksplan for forurenset grunn skal inneholde en risikovurdering for spredning av forurensning via anleggsvann. Risikovurderingen skal inneholde følgende:

- Antatt mengde vann som kan oppstå i byggegropa ved nedbør eller innsig fra grunnvann
- Hvilken type og mengde forurensning vannet vil inneholde
- Hvilken bekk/elv/vann vannet føres til, og hvorvidt det er en forsvarlig resipient å benytte dersom det blir aktuelt å lense vann fra byggegropa. Dette gjelder også for påslipp til offentlig nett
- Hvilke utslippskonsentrasjoner som kan være akseptable

### 6.3.1 Metoder for håndtering av anleggsvann

Rent eller rensset anleggsvann kan håndteres ved én eller flere av følgende metoder:

- Lokal overvannshåndtering (LOH)
- Direkteutslipp til resipient
- Sugebil
- Påslipp til kommunalt nett

#### Lokal overvannshåndtering

Dersom anleggsvannet er bekreftet rent ved analyse bør det forsøkes reinfiltrert lokalt, på den måten unngår man å belaste kommunens avløpsnett.

#### Direkteutslipp til resipient

Dersom grunnforholdene er uegnet til infiltrasjon av vann i grunnen kan rent eller rensset anleggsvann ledes direkte til resipient. Dersom miljørisikovurderingen viser at utslippet kan forårsake skade på resipient må det innhentes tillatelse fra Fylkesmannen i henhold til forurensningsloven §11.

#### Sugebil

Ved mindre mengder anleggsvann kan det være hensiktsmessig å benytte sugebil for å håndtere anleggsvann. Dersom det benyttes sugebil må det dokumenteres hvor store mengder vann som er behandlet og hvilket vannbehandlingsanlegg dette er levert til.

#### Påslipp til kommunalt nett

Dersom lokal overvannshåndtering eller direkteutslipp til resipient ikke er miljømessig forsvarlig eller teknisk mulig kan det søkes til Narvik kommune om påslipp av rent/renset anleggsvann til spill- eller overvannsnett. I påslippstillatelsen vil kommunen kunne sette krav til renseløsning, overvåkning og dokumentasjon av anleggsvannets mengde og kvalitet etter rensing. Dersom vannet skal slippes på overvannsledning som leder direkte til resipient må det i tillegg til påslippstillatelse gjøres samme vurdering som for «Direkteutslipp til resipient».



### 6.3.2 Risikovurdering og forslag til grenseverdier

Tiltaksområdet har et areal på ca. 497 000m<sup>2</sup>, og årsnedbør for området ligger på litt over 760 mm/år (senorge.no). Området vil bli gradvis utbygd, men det kan periodevis være behov for periodevis lensing av vann. Mengde som må lense er ikke avklart, og noe vil infiltreres i grunnen og noe vil fordampe. Det kan også være grunnvannstilsig eller ekstremnedbør som vil gi økt lensing. Under feltarbeidet ble det heller ikke observert noe tilsig av grunnvann.

#### Resipientvurdering og forslag til grenseverdier

Nærmeste resipient til tiltaksområdet er Ballangsfjorden. Området er tidevannspåvirket, slik at det vil være en sterk fortynning av lensevann til sjø. Det kan estimeres at fortynningsfaktoren er på 100.

Tabell 3: Forslag til grenseverdier for utslipp av vann til Ballangsfjorden. Grenseverdiene er basert på M-608/2016, revidert 30.10.2020 [3].

Stoff	Grenseverdi (µg/l)	Tilstandsklasse II (M-608/2016) (µg/l)
Metaller		
Arsen	60	0,6
Bly	130	1,3
Kadmium	20	0,2
Kobber	260	2,6
Krom	340	3,4
Kvikksølv	4,7	0,047
Nikkel	860	8,6
Sink	340	3,4
Polyklorerte bifenyler		
∑PCB-7	-	-
Polysykliske aromatiske hydrokarboner (PAH)		
Naftalen	200	2
Acenaftalen	128	1,28
Acenaften	380	3,8
Fluoren	150	1,5
Fenantren	50	0,5
Antracen	50	0,1
Fluoranten	0,63	0,0063
Pyren	2,3	0,023
Benso(a)antracen	1,2	0,012

Krysen	7	0,07
Benso(b+j)fluoranten	1,7	0,017
Benso(k)fluoranten	1,7	0,017
Benso(a)pyren	0,017	0,00017
Dibenso(ah)antracen	0,06	0,0006
Benso(ghi)perylene	0,082	0,00082
Indeno(123cd)pyren	0,27	0,0027

### 6.3.3 Risiko for spredning av forurensning med anleggsvann

Området er forurenset med metaller. Tungmetaller er i hovedsak bundet til partikulært materiale. Lensevannet bør pumpes til ett eller flere sedimentasjonskontainere for å la partikler sedimentere ut for å hindre at disse kommer ut til sjø.

### 6.3.4 Renseløsning for anleggsvann

Ved mistanke om forurensning må anleggsvannet analyseres. Hvis det påvises miljøgifter må vannet renses før det kan håndteres videre. Tiltakshaver må gjøre seg kjent med kravene til vannkvalitet, ha tilgang til passende renseanlegg og utarbeide rutiner for etablering/dimensjonering og drift av renseanlegget. Renseanlegget (sedimenteringstank, filtrering, sandfang, osv.) må dimensjoneres for kvantitet (mengde vann som skal behandles) og kvalitet (kjemisk sammensetning, suspendert stoff).

Slammet fra renseanlegget samles opp på egen bil, og kjøres bort til egnet sted for deponering. Før deponering må det tas ut en representativ prøve av slammet. På bakgrunn av analyseresultatene lokaliseres egnet mottak for slammet.

### 6.3.5 Overvåkning

Overvåkingen må gjøres i tråd med krav i en eventuell påslippstillatelse og foregår vanligvis ved analyse av en ukentlig blandprøve og vurderes opp mot eventuelle grenseverdiene satt av kommunal myndighet, samt grenseverdiene i tabell 3. Strengeste grenseverdi vil være gjeldende. Prøvene analyseres for metaller, PCB, PAH, BTEX, alifater, pH og suspendert stoff. Dersom grenseverdiene overskrides må det fattes ytterligere tiltak for å oppnå ønsket vannkvalitet.

### 6.3.6 Beredskap ved akuttuslipp

Nødvendig sikkerhet mot akuttutslipp av olje/kjemikalier skal ivaretas gjennom hele prosjektet. Utførende entreprenør skal ha lett tilgang til absorbenter. Dersom det oppstår akuttutslipp skal all lensing av vann stoppes. Forurensningsmyndighet skal varsles og miljørådgiver kontaktes for videre vurdering av situasjonen.

## 7 Kontroll og overvåking ved gjennomføring av tiltak

Denne plan forelegges, inkludert dens formål og rammer, for entreprenør og de som skal utføre arbeidene. Dette gjøres kjent ved at planen oversendes skriftlig, samt at gjennomføringen diskuteres med utførende personell og representant for entreprenør.

Det anbefales at miljørådgiver er med på oppstartsmøte hvor tiltaksplanen gjennomgås med graveentreprenør og andre aktuelle parter.

Tiltakshaver må sikre at entreprenør innarbeider nødvendige rutiner for å sikre at forurensede masser ikke spres og blandes med de rene. Det må dokumenteres at tiltakene vil bli gjennomført av godkjente foretak, i henhold til forskrift om godkjenning av foretak for ansvarsrett av 22. januar 1997 nr. 35, med fokus på faglig kompetanse.

Før gravearbeidene settes i gang, bør det utpekes en faglig kvalifisert person som vil være tilgjengelig under arbeidene for å kunne vurdere eventuelle uforutsette avvik i forhold til den antatte forekomst av forurensninger. Vedkommende skal også påse at planen for arbeidene følges og at arbeidene dokumenteres i tilstrekkelig grad.

Der det er funnet masser som ikke kan ligge igjen på eiendommen, må det tas sluttprøver for å bekrefte at all uakseptabel forurensning er fjernet.

### 7.1 Rapportering

Entreprenør er ansvarlig for at det blir utarbeidet sluttrapport for tiltaket, med beskrivelser og dokumentasjon av hvordan masser ble avgrenset, håndtert og eventuelle sluttprøver håndtert og analysert. Sluttrapporten skal leveres kommunen senest 3 måneder etter at tiltakene er avsluttet, og forurensningssituasjonen skal innrapporteres til Miljødirektoratets database Grunnforurensning.

Rapporten vil oppsummere:



- En redegjørelse for gjennomført tiltak
- Hvor mye masse som er gravd ut
- Hvor mye masser som eventuelt er omdisponert lokalt
- Hvor mye masser som er levert som forurensede masser
- Hvor massene er levert
- Dokumentasjon på mottatt forurenset masse fra deponiet
- Dokumentasjon på gjenværende masser på stedet etter gjennomført tiltak
- Hvor mye og hvordan anleggsvann har blitt håndtert
- Eventuelle uønskede hendelser

---



## Referanser



- [1] NS 10381-5 *Jordkvalitet, Prøvetaking, del 5: Veiledning for fremgangsmåte for undersøkelse av grunnforurensning på urbane og industrielle lokalteter*
- [2] TA 2553/2009 Helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn
- [3] Miljødirektoratet 2016. M-608 Grenseverdier for klassifisering av vann, sediment og biota – revidert 30.10.2020


## Vedlegg 1 - Sjaktprotokoll Ballangслеira

Navn:	Dybde:	TK <sup>1</sup> :	Beskrivelse:	Bilde: Skovelboret er 1 m langt.
MIL1-1	0 - 1 m	4	Sand, rød farge	
MIL 1-2	1 - 2 m	4	Sand, rød farge, innslag av grus	



<sup>1</sup> TK = tilstandsklasse. Angitte tilstandsklasse viser påvist forurensingssituasjon i henhold til veileder TA-2553/2009



MIL 2-1	0 – 1	4	Sand, rød farge	
MIL 2-2	1 – 2	4	Sand, rød farge	



MIL 3-1	0 - 1	4	Sand, rød farge	
MIL 3-2	1 - 2	4	Sand, rød farge	



MIL 4-1	0 - 1	4	Sand, rød farge	
MIL 4-2	1 - 2		Sand, rød farge	Nei







MIL 5-1	0 - 1	4	Sand, rød farge	
MIL 5-2	1 - 2	4	Sand, rød farge	



MIL 6-1	0 - 1	4	Sand, rød farge	
MIL 6-2	1 - 2	4	Sand, grå farge	




MIL 6A-1		4	Sand, rød farge	
MIL 6A-2		4	Sand, grå farge	

MIL 7-1	0 - 1	4	Sand, rød farge	
MIL 7-2	1 - 2	4	Sand, grå farge	



MIL 8-1	0 - 1	4	Sand, rød farge	
MIL 8-2	1 - 2	4	Sand, rød farge 1-1,7 m, grå farge 1,7-2m	


MIL 9-1	0 - 1	4	Sand, rød farge	
MIL 9-2	1 - 2	4	Sand, rød farge 1-1,7 m, grå farge 1,7-2m	



MIL 10-1	0 - 1	4	Sand, rød farge	
MIL 10-2A	1 - 1,3	4	Sand, grå farge	




MIL 10-2B	1,3 – 2	5	Leirig silt, grå farge	
MIL 11-1	0 – 1	4	Sand, rød farge	
MIL 11-2	1 - 2	4	Sand, grå farge	







MIL 12-1	0 - 1	4	Sand, rød farge	
MIL 12-2	1 - 2	4	Grå farge, finkornet, torvsjikt på 1-2 cm ved ~1,05 m	




MIL 13-1	0 - 1	4	Sand, rød farge	
MIL 13-2	1 - 2	4	Sand, grå farge, innslag av silt	

MIL 14-1	0 - 1	4	Sand, rød farge	
MIL 14-2	1 - 2	4	Sand, grå farge, innslag av silt	

MIL 15-1	0 - 1	4	Sand, rød farge	
MIL 15-2	1 - 2	4	Sand, grå farge	
MIL 16-1	0 - 1	4	Sand, rød farge	




MIL 16-2	1 - 2	4	Sand, grå farge, innslag av silt ved 1,6 m	
MIL 17-1	0 - 1	4	Sand, rød farge	



MIL 17-2	1 - 2	4	Sand, grå farge, innslag av silt	
MIL 18-1	0 - 1	4	Sand, rød farge	



MIL 18-2	1 - 2	4	Rød farge (1-1,5 m), grå farge (1,5-2 m), finkornet	
MIL 19-1	0 - 1	4	Sand, rød farge	
MIL 19-2	1 - 2	4	Sand, rød farge, leire 1,8 - 2 m	



MIL 20-1	0 - 1	4	Sand, rød farge, innslag av grus	
MIL 20-2	1 - 2	4	Sand, grå farge	
MIL 21-1	0 - 1	4	Sand, rød farge, innslag av grus	







MIL 21-2	1 - 2	4	Sand, grå farge	
MIL 22-1	0 - 1	4	Sand, rød farge, innslag av grus	
MIL 22-2	1 - 2	4	Rød farge (1-1,8 m), grå farge (1,8-2 m), finkornet	



MIL 22B-1	0 – 1	4	Sand, rød farge	
MIL 22B-2	1 - 2	5	Blanding av rød og grå sand, (1,8-2 m finkornet grå jord)	



MIL 23-1	0 – 1	4	Torv og sand	
MIL 23-2	1 - 2	4	Sand, grå farge	

MIL 24-1	0 - 1	4	Rød farge (0-0,7 m), grå farge (0,7-1 m), finkornet	
MIL 24-2	1 - 2	4	Sand, grå farge	



MIL 25-1	0 - 1	4	Sand, f�d farge, innslag av grus	
MIL 25-2	1 - 2	4	Sand, grå farge	




MIL 26-1	0 - 1	4	Sand, rød farge	
MIL 26-2	1 - 2	4	Sand, grå farge	



MIL 27-1	0 – 1	4	Rød farge (0-0,9 m), grå farge (0,9-1 m)(litt innslag av leire og silt), finkornet	
MIL 27-2	1 - 2	4	Grå farge, finkornet, 1,1-1,3 m innslag av leire og torv	



MIL 28-1	0 - 1	4	Sand, rød farge	
MIL 28-2	1 - 2 m	4	Sand, grå farge	





MIL 29-1	0 – 1	4	Sand, rød farge	
MIL 29-2	1 - 2	4	Sand, grå farge	



MIL 30-1	0 – 1	4	Finkornet jord, blanding av grå og rød sand. (1,9-2 m mørk jord)	
MIL 30-2	1 - 2	4	Rød farget sand 0-0,8 m, (0,8-1 m) grå sand	
MIL 31-1	0 – 1	4	Rød farget sand 0-0,8 m, (0,8-1 m) grå sand	




MIL 31-2	1 – 2	5	Sand, grå farge	
MIL 32-1	0 – 1	4	Sand, rød farge	

MIL 32-2	1 - 2	5	Finkornet grå sand fra (1,4-2 m), blanding av grå- og rød farget sand (1-1,4 m)	
MIL 33-1	0 - 1	4	Finkornet rød farget sand (0-0,9 m), (0,9-1m) grå farget finkornet sand	



MIL 33-2	1 - 2	5	Sand, grå farge	
MIL 34-1	0 - 1	4	Sand, rød farge, innslag av grus	


MIL 34-2	1 - 2	5	Sand, grå farge	
MIL 35-1	0 - 1	4	Sand, rød farge	



MIL 35-2	1 - 2	4	Sand, grå farge	
MIL 36-1	0 - 1	4	Sand, rød farge	



MIL 36-2	1 - 2	4	Sand, rød og grå farge	
MIL 37-1	0 - 1	5	Sand, rød og grå farge	
MIL 37-2	1 - 2	4	Sand, grå farge	







MIL 38-1	0 - 1	4	Sand, rød farge	
MIL 38-2	1 - 2	5	Sand, rød og grå farge	



MIL 39-1	0 - 1	5	Sand, rød og grå farge	
MIL 39-2	1 - 2	4	Sand, grå farge	



MIL 40-1	0 - 1	4	Rød farge (0-0,5 m), grå farge (0,5-1 m), finkornet	
MIL 40-2	1 - 2	5	Sand, grå farge	

MIL 41-1	0 - 1	4	Sand, grå farge, innslag av grus	
MIL 41-2	1 - 2	4	Sand, grå farge	



MIL 42-1	0 - 1	4	Sand, rød farge	
MIL 42-2	1 - 1,8	4	Sand, rød farge	



MIL 43-1	0 - 1	4	Sand, rød farge	
MIL 43-2	1 - 2	4	Sand, grå farge	



MIL 44-1	0 - 1	4	Sand, rød farge	
MIL 44-2	1 - 2	4	Sand, rød farge	



MIL 45-1	0 - 1	4	Sand, rød farge	
MIL 45-2	1 - 2	4	Sand, rød farge	







MIL 46-1	0 - 1	4	Sand, rød farge	
MIL 46-2	1 - 2	4	Sand, grå farge	



MIL 47-1	0 - 1	4	Rød farge (0-0,5 m), grå farge (0,5-1 m), finkornet	
MIL 47-2	1 - 2	4	Sand, grå farge	

MIL 48-1	0 - 1	5	Sand, rød farge	
MIL 48-1	1 - 2	4	Sand, grå farge	

MIL 49-1	0 - 1	4	Sand, rød farge	
MIL 49-2	1 - 2	4	Sand, rød farge	

MIL 50-1	0 - 1	4	Sand, rød farge	
MIL 50-2	1 - 2	4	Sand, grå farge	

MIL 51-1	0 - 1	4	Sand, rød farge	
MIL 51-2	1 - 2	5	Sand, rød og grå farge	

MIL 52-1	0 - 1	4	Sand, rød farge	
MIL 52-2	1 - 2	4	Sand, grå farge	

## Vedlegg 2 - Risikovurdering

### 1 Risikovurdering

#### 1.1 Metodikk

Sweco har utført en risikovurdering med hensyn på spredning og helse av gjenliggende forurensning i grunnen på tiltaksområdet. Risikovurderingen er utarbeidet i henhold til Miljødirektoratets veileder for risikovurdering av forurenset grunn (SFT, 1999). Risikovurderingen deles inn i tre trinn og en overordnet fremgangsmåte for risikovurdering av forurenset grunn er listet under.

- Trinn 1 – Forenklet risikoanalyse (sammenlikning med normverdier/tilstandsklasser)
- Trinn 2 – Utvidet risikoanalyse (beregning av eksponering)
- Trinn 3 – Utvidet risikoanalyse (måling av eksponering)

#### 1.2 Miljømål

EUs vannrammedirektiv (Vanndirektivet) ble innført i 2000 med hovedformål å sikre beskyttelse og bærekraftig bruk av vannmiljøet. Som følge av vandedirektiver ble vannforskriften innført i Norge i 2007. Forskriften har som formål å sikre en mer helhetlig og økosystembasert vannforvaltning i Norge. Dette ved utarbeidelse av regionale vannforvaltningsplaner i henhold til vandedirektivet.

Det generelle målet er at alle vannforekomster minst skal opprettholde eller oppnå god økologisk og god kjemisk tilstand. Dette gjelder også for Ballangen og Ofotfjorden.

Beregnet forurensning i resipient på grunn av spredning fra gjenbruk av forurensede masser innenfor tiltaksområdet vil sammenliknes med tilstandsklasse II i kystvann iht. veileder 02:2018, (Vannportalen 2018) som angir konsentrasjoner som ikke gir toksiske effekter på biota (god tilstand).

#### 1.3 Grunnlag

Miljødirektoratet har i sin veileder «*Helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn*» (SFT, 2009), definert hvilke tilstandsklasser som kan aksepteres i gjenværende masser for ulike typer arealbruk (Tabell 5).



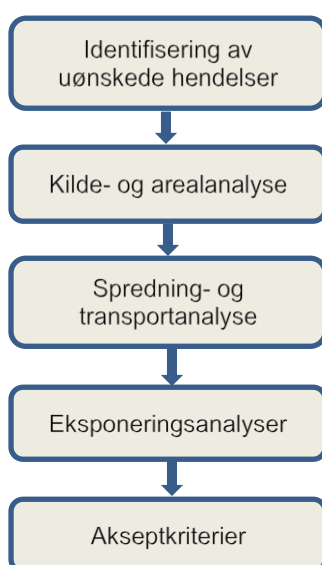
Tabell 5: Miljødirektoratets krav til gjenværende masser for arealbruk Sentrumsområder, kontorer og parkeringsarealer i topp- og dypereliggende jordjord.

Arealbruk	Tilstandsklasse i gjenværende masser
Industri og trafikkarealer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tilstandsklasse 3 eller lavere i toppjord (&lt;1m)</li> <li>• Tilstandsklasse 4 kan aksepteres hvis det ved risikovurdering av spredning kan dokumenteres at risikoen er akseptabel.</li> <li>• Tilstandsklasse 3 eller lavere i dypereliggende jord (&gt; 1 m).</li> <li>• Tilstandsklasse 4 kan aksepteres i dypereliggende jord etter risikovurdering for spredning kan dokumenteres som akseptabel.</li> <li>• Tilstandsklasse 5 kan aksepteres i dypereliggende jord dersom risikoen for spredning og helse kan dokumenteres som akseptabel.</li> </ul>

Det er tatt utgangspunkt i arealbruken Sentrumsområder, kontorer og parkeringsarealer (Tabell 1). Tabellen viser at tilstandsklasse 3 eller lavere kan aksepteres i toppjord (0-1m).

Tilstandsklasse 4 kan aksepteres i dypereliggende jord dersom en risikovurdering av spredning kan dokumentere at dette er forsvarlig, og tilstandsklasse 5 kan aksepteres i dypereliggende jord dersom risikoen for spredning og helse kan dokumenteres som akseptabel.

Med bakgrunn i tenkt gjenbruk og nærhet til resipient, må risikovurderingen tas videre til trinn 2. Det er i det følgende utført en risikovurdering med hensyn på spredning og helse da det er kravet for gjeldende arealbruk. Hovedelementene i trinn 2 er vist i Figur 1.



Figur 1: Hovedelementer i trinn 2 - risikovurdering

## 1.4 Inngangsdata

Følgende inngangsdata er lagt til grunn for risikovurderingen. Det forventes ikke at barn skal oppholde seg på industriområdet, heller ikke at voksne har hudkontakt med jord.

Tabell I. Eksponeringsveier ved aktuell arealbruk. (Kun verdier i gull felt kan endres. Endringer skal begrunnes.)				
Parametre	Standard verdi	Anvendt verdi	Enhet	Begrunnelse (Gule celler må fylles)
Eksponeringstid for oralt inntak av jord (barn)	365 8	0	UAKTUELL	
Eksponeringstid for oralt inntak av jord (voksne)	365 8	0	UAKTUELL	
Eksponeringstid for hudkontakt med jord (barn)	80 8	0	UAKTUELL	
Eksponeringstid for hudkontakt med jord (voksne)	45 8	0	UAKTUELL	
Oppholdstid utendørs (barn)	365 24	0	UAKTUELL	
Oppholdstid utendørs (voksne)	365 24	365 3	dager/år timer/dag	Forventer at personell vil oppholde seg utendørs for vedlikehold
Oppholdstid innendørs (barn)	365 24	0	UAKTUELL	
Oppholdstid innendørs (voksne)	365 24	365 24	dager/år timer/dag	
Fraksjon av grunnvann fra lokaliteten brukt som	100 %	0 %	UAKTUELL	Det forventes ikke av grunnvann fra lokalitetes benyttes
Fraksjon av inntak av grønnsaker dyrket på lokaliteten	30 %	0 %	UAKTUELL	
Fraksjon av inntak av fisk fra nærliggende resipient	100 %	5 %		Det forventes ikke fiske utenom fritidsfiske i Ballangsfjorden

Tabell II. Transport og reaksjonsmekanismer (tabell 21 s.99 i SFT 99:01A; Kun verdier i gule felt kan endres. Endringer skal begrunnes.)					
Parametre	Symbol	Standard verdi	Anvendt verdi	Enhet	Begrunnelse (Gule celler må fylles)
<b>Jordspesifikke data</b>					
Vanninnhold i jord	$\theta_w$	0,2	0,2	l vann/l jord	
Luftinnhold i jord	$\theta_a$	0,2	0,2	l luft/l jord	
Jordas tetthet	$\rho_s$	1,7	1,7	kg/l jord	
Fraksjon organisk karbon i jord	$f_{oc}$	1 %	1 %		
Jorda porøsitet	$\epsilon$	40 %	40 %		
<b>Parametre brukt til beregning av konsentrasjon i innedørsluft</b>					
Innvendig volum av huset	$V_{hus}$	240	240	$m^3$	
Areal under huset	$A$	100	100	$m^2$	
Utskiftingshastighet for luft i huset	$l$	12	12	$d^{-1}$	
Innlekingshastighet av poreluft	$L$	2,4	2,4	$m^3/d$	
Dybde fra kjellergulv til forurensning	$Z$	0,35	0,35	m	
Diffusiviteten i ren luft	$D_o$	0,7	0,7	$m^2/d$	
<b>Data brukt til beregning av konsentrasjon i grunnvann</b>					
Jordas hydraulisk konduktivitet	$k$	0,00001 315,36	0,00001 315,36	m/s m/år	
Avstand til brønn	$X$	0	0	m	
Lengden av det forurensende området i grunnvannsstrømmens retning	$L_{gw}$	50	50	m	
Infiltrasjons faktor	$IF$	0,141	0,141	år/m	
Gjennomsnittlig årlig nedbørmengde	$P$	730	762	mm/år	Data fra NVE
Infiltrasjonshastigheten	$I$	0,1	0,1	m/år	Beregnet ( $IF \cdot P^2$ )
Hydraulisk gradient	$i$	0,03	0,03	m/m	
Tykkelsen av akviferen	$d_a$	5	5	m	
Tykkelsen av blandingssonen i akviferen	$d_{mix}$	5	5	m	Beregnet (ligning (10) i SFT 99:01a)
<b>Data brukt til beregning av konsentrasjon i overflatevann</b>					
Vannføring i overflatevann	$Q_{sw}$	500000	500000	$m^3/år$	
Bredden av det forurensende området vinkelrett på retningen av grunnvannsstrømmen	$L_{sw}$	7,34	7,34	m	
Beregnet hastighet på grunnvannstrømning	$Q_{di}$	347,21136	347,2114	$m^3/år$	Beregnet ( $k \cdot i \cdot d_{mix} \cdot L_{sw}$ )

## 1.5 Vurdering av risiko for spredning for spredning av stoffer med tilstandsklasse 4 og 5

Det er utført vurdering av risiko for spredning ved gjenbruk av masser i tilstandsklasse 4 og 5 i dypereliggende jord.

Ballangen er nærmeste resipient for vann fra interesseområdet.

Det er utført beregninger for følgende antatte situasjoner.

- Forurensede masser med arsen og nikkel tilstandsklasse 4 og 5 gjenbrukes på eiendommen i dypereliggende jord. Gjennomsnittlig årlig nedbørsmengde på 762 mm/år (data fra NVE).

Beregnet forurensning i resipient på grunn av spredning fra gjenbruk av masser i tilstandsklasse 4 og 5 på tiltaksareal, sammenliknes med tilstandsklasse II for kystvann iht. vannforskriften (Vannportalen, 2018), som angir konsentrasjoner som ikke gir toksiske effekter på biota.

Resultater fra beregningene er vist i Tabell 6.

Tabell 6: Beregnede konsentrasjoner i resipient Ballangen,  $C_{sw}$  (mg/l) basert på konsentrasjoner over normverdi i jord, sammenliknet med tilstandsklasse II i kystvann (Vannportalen, 2018).

Element	Resipient $C_{sw, max}$ (mg/l), basert på gjenbruk av tilstandsklasse 4 og 5, og med konservativ vannføring	Tilstandsklasse II for kystvann (mg/l)
Arsen	6,0E-04	6,0E-04
Bly	1E-06	1,3E-03
Kadmium	2E-05	2,0E-04
Kvikksølv	2E-08	4,7E-05
Kobber	8E-05	2,6E-03
Sink	8E-05	3,4E-03
Krom	4E-04	3,4E-03
Nikkel	6E-05	8,6E-03

Beregningene viser at det antatte omfanget av forurensning ikke medfører spredning til Ballangen som gir overskridelse av tilstandsklasse II (God tilstand) for kystvann.

## 1.6 Vurdering av risiko for spredning for spredning av stoffer uten tilstandsklasse

Det er utført vurdering av risiko for spredning ved gjenbruk av masser uten tilstandsklasser, men med normverdi jord på eiendommen.

Ballangen er nærmeste resipient for vann fra interesseområdet.

Det er utført beregninger for følgende antatte situasjoner.

- Forurensede masser med stoffer som ikke har tilstandsklasse, men over normverdi. Gjennomsnittlig årlig nedbørsmengde på 762 mm/år benyttes.

Beregnet forurensning i resipient på grunn av spredning fra gjenbruk av masser med stoffer uten tilstandsklasse, men over normverdi sammenliknes med tilstandsklasse II for kystvann iht. vannforskriften (Vannportalen, 2018), som angir konsentrasjoner som ikke gir toksiske effekter på biota.

Resultater fra beregningene er vist i Tabell 7.

Tabell 7: Beregnede konsentrasjoner i resipient Ballangen,  $C_{sw}$  (mg/l) basert på konsentrasjoner over normverdi i jord, sammenliknet med tilstandsklasse II i kystvann (Vannportalen, 2018).

Element	Resipient $C_{sw}$ (mg/l), basert på gjenbruk av masser over normverdi uten tilstandsklasse og med konservativ vannføring og avstand til resipient	Tilstandsklasse II for kystvann (mg/l)
Benzo[ghi]perylen	9E-11	8,2E-07
Fenantren	2E-08	5,1E-04
Benzo[a]antracen	3E-10	1,2E-5
Benzo[b]fluoranten	2E-09	1,7E-05
Benzo[a]pyren	4E-10	1,7E-07
Antracen	2E-08	1,0E-04
Benzo[k]fluoranten	9E-11	1,7E-05-
Indeno[1,2,3-cd]pyren	2E-10	2,7E-06
Fluoranten	6E-09	6,3E-06
Pyrene	9E-09	2,3E-05
Krysen	6E-10	7E-05

Beregningene viser at det antatte omfanget av forurensning ikke medfører tilførsel til Ballangen som gir overskridelse av tilstandsklasse II for kystvann.

## 1.7 Vurdering av helserisiko

Selv om konsentrasjonene av metaller, spesielt arsen og nikkel overskrider normverdien viser beregningene at helserisikoen ( $CS_{max}$  overskrider  $C_{he}$ ) er akseptabel. Resultatene er vist i

Tabell 8, markert med gult. Det som slår sterkes ut med hensyn til helse er innhold av krom. Krom er ikke flyktig, og vil være bundet til partikler i jordmassene. Det forventes at området asfalteres eller at det etableres gress utenom asfalt slik at det ikke vil være støvflukt i området.

Tabell 8. Trinn 2 risikovurdering med hensyn til helse

Stoff	Målt jordkonsentrasjon			TRINN 1		TRINN 2											
	Antall prøver	Max C <sub>s, max</sub> (mg/kg)	Middel C <sub>s, middel</sub> (mg/kg)	Norm-verdi jord (mg/kg)	C <sub>s, max</sub> over-skri-der norm-verdi	Helseisiko		Beregnet kons. fra max jordkons.				Beregnet kons. fra middel jordkons.					
						C <sub>he</sub> aktuell arealbruk (mg/kg)	C <sub>s, max</sub> over-skri-der C <sub>he</sub>	Grunn-vann C <sub>gw, max</sub> (mg/l)	Resipi-ent C <sub>sw, max</sub> (mg/l)	Innen-dørsluft C <sub>ia, max</sub> (mg/l)	Grønn-saker C <sub>g, max</sub> (mg/kg)	Fisk C <sub>f, max</sub> (mg/l)	Grunn-vann C <sub>gw, mid</sub> (mg/l)	Resipi-ent C <sub>sw, mid</sub> (mg/l)	Innen-dørsluft C <sub>ia, mid</sub> (mg/l)	Grønn-saker C <sub>g, mid</sub> (mg/kg)	Fisk C <sub>f, mid</sub> (mg/l)
Arsen (As)	111	970	206,486	8	12025 %	1880,912	-48 %	9E-01	6E-04	0	2E-01	3E-02	2E-01	1E-04	0	5E-02	7E-03
Bly (Pb)	63	16	5,13016	60	-73 %	35936,5	-100 %	2E-03	1E-06	0	2E-04	3E-04	5E-04	3E-07	0	8E-05	1E-04
Kadmium (Cd)	76	24	3,16872	1,5	1500 %	1143,675	-98 %	2E-02	2E-05	0	1E-01	3E-03	3E-03	2E-06	0	1E-02	4E-04
Kvikksølv (Hg)	33	0,12	0,02297	1	-88 %	2,820775	-96 %	2E-05	2E-08	4E-08	5E-06	3E-06	4E-06	3E-09	8E-09	1E-06	6E-07
Kobber (Cu)	111	570	175,523	100	470 %	66416728	-100 %	1E-01	8E-05	0	1E-01	2E-02	3E-02	2E-05	0	4E-02	5E-03
Sink (Zn)	111	170	36,8288	200	-15 %	3810221	-100 %	8E-02	6E-05	0	2E-01	6E-02	2E-02	1E-05	0	5E-02	1E-02
Krom (Cr)	111	160	61,6486	50	220 %	85,46266	87 %	5E-01	4E-04	0	6E-02	7E-02	2E-01	1E-04	0	2E-02	3E-02
Nikkel (Ni)	111	2300	838,108	60	3733 %	3400,541	-32 %	1E+00	8E-04	0	1E+00	8E-02	4E-01	3E-04	0	4E-01	3E-02
Sum PAH(16) EPA	1	0,57	0,57	2	-72 %	159,3729	-100 %	8E-06	6E-09	1E-09	7E-02	2E-04	8E-06	6E-09	1E-09	7E-02	2E-04
Fenantren	1	0,057	0,057	0,8	-93 %	27082,92	-100 %	3E-05	2E-08	3E-10	2E-02	3E-05	3E-05	2E-08	3E-10	2E-02	3E-05
Antracen	1	0,046	0,046	0,8	-94 %	45889,67	-100 %	2E-05	2E-08	1E-10	1E-02	2E-05	2E-05	2E-08	1E-10	1E-02	2E-05
Fluoranten	1	0,12	0,12	1	-88 %	17,51801	-99 %	8E-06	6E-09	8E-11	1E-02	7E-05	8E-06	6E-09	8E-11	1E-02	7E-05
Pyren	1	0,092	0,092	1	-91 %	95078,4	-100 %	1E-05	9E-09	6E-12	2E-02	1E-04	1E-05	9E-09	6E-12	2E-02	1E-04
Benzo[a]antracen	1	0,025	0,025	0,03	-17 %	1759,04	-100 %	4E-07	3E-10	4E-15	1E-03	5E-06	4E-07	3E-10	4E-15	1E-03	5E-06
Krysen/Trifenylen	1	0,048	0,048	0,03	60 %	295,3178	-100 %	9E-07	6E-10	3E-14	4E-03	2E-05	9E-07	6E-10	3E-14	4E-03	2E-05
Benzo[b]fluoranten	1	0,056	0,056	0,01	460 %	169,9629	-100 %	2E-06	2E-09	4E-14	1E-02	8E-05	2E-06	2E-09	4E-14	1E-02	8E-05
Benzo[k]fluoranten	1	0,024	0,024	0,09	-73 %	322,7735	-100 %	1E-07	9E-11	2E-15	1E-03	5E-06	1E-07	9E-11	2E-15	1E-03	5E-06
Benzo[a]pyren	1	0,042	0,042	0,1	-58 %	15,93729	-100 %	6E-07	4E-10	1E-13	5E-03	1E-05	6E-07	4E-10	1E-13	5E-03	1E-05
Indeno[1,2,3-cd]pyren	1	0,024	0,024	0,05	-52 %	136,8383	-100 %	2E-07	2E-10	2E-15	7E-03	8E-06	2E-07	2E-10	2E-15	7E-03	8E-06
Benzo[ghi]perylen	1	0,036	0,036	0,1	-64 %	995578,5	-100 %	1E-07	9E-11	3E-15	1E-03	4E-06	1E-07	9E-11	3E-15	1E-03	4E-06
Xylener (sum)	17	0,18	0,08065	0,2	-10 %	14,44799	-99 %	6E-03	5E-06	1E-05	4E-01	5E-04	3E-03	2E-06	5E-06	2E-01	2E-04
Alifater >C12-C35	4	57	41,5	100	-43 %	188721,8	-100 %	5E-07	4E-10	3E-07	1E+00	8E-02	4E-07	3E-10	2E-07	9E-01	6E-02

## 1.8 Konklusjon

Det er antatt at det etter endt tiltak foreligger masser forurenset i tilstandsklasse 4, 5 og masser over grense til farlig avfall innenfor tiltaksområdet i området. Det er utført en risikovurdering med tanke på spredning til resipient, Ballangen.

Spredningsberegningen viser at forurensningsnivået på tiltaksområdet overholder akseptkriteriene for spredning, og at det ikke medfører overskridelse av tilstandsklasse II i kystvann.

Beregningene viser også at forurensningsnivået på tiltaksområdet ikke vil medføre helserisiko med planlagt arealbruk.

## 2 Referanser

SFT, 1999. Veiledning om risikovurdering for forurenset grunn, SFT-veiledning 99:01a.

SFT, 2009. Helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn. Veileder TA-2553.

Vannportalen.no, 2018. Veileder 02:2018. Klassifisering av miljøtilstand i vann. Økologisk og kjemisk klassifiseringssystem for kystvann, grunnvann, innsjøer og elver.

## Vedlegg 3: Analyserapporter fra ALS Global AS





---

## ANALYSERAPPORT

---

Ordrenummer	: NO2117719	Side	: 1 av 30
	<b>(Foreløpig rapport)</b>		
Kunde	: Sweco Norge AS	Prosjekt	: Ballangseira geo og miljø
Kontakt	: Gunnar Pedersen	Prosjektnummer	: 10226653
Adresse	: Hjalmar Johansens gate 23 9007 Tromsø Norge	Prøvetaker	: ----
Epost	: gunnar.pedersen@sweco.no	Sted	: ----
Telefon	: ----	Dato prøvemottak	: 2021-10-14 08:34
COC nummer	: ----	Analysedato	: 2021-10-14
Tilbuds- nummer	: OF171793	Dokumentdato	: 2021-10-15 18:11
		Antall prøver mottatt	: 20
		Antall prøver til analyse	: 20

---

### Om rapporten

Forklaring til resultatene er gitt på slutten av rapporten.

Denne rapporten erstatter enhver foreløpig rapport med denne referansen. Resultater gjelder innleverte prøver slik de var ved innleveringstidspunktet. Alle sider på rapporten har blitt kontrollert og godkjent før utsendelse.

Denne rapporten får kun gjengis i sin helhet, om ikke utførende laboratorium på forhånd har skriftlig godkjent annet. Resultater gjelder bare de analyserte prøvene.

Hvis prøvetakingstidspunktet ikke er angitt, prøvetakingstidspunktet vil bli default 00:00 på prøvetakingsdatoen. Hvis datoen ikke er angitt, blir default dato satt til dato for prøvemottak angitt i klammer uten tidspunkt.

---

Underskrivere	Posisjon
Torgeir Rødsand	DAGLIG LEDER

---

---

Laboratorium	: ALS Laboratory Group avd. Oslo	Nettside	: www.alsglobal.no
Adresse	: Drammensveien 264 0283 Oslo Norge	Epost	: info.on@alsglobal.com
		Telefon	: ----

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-10-15 18:11  
 Side : 2 av 30  
 Ordrenummer : NO2117719  
 Kunde : Sweco Norge AS



## Analyseresultater

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

MIL 19-1

NO2117719001

2021-10-14 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	91.1	± 13.67	%	0.1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	100	± 30.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	56	± 16.80	mg/kg TS	1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	110	± 33.00	mg/kg TS	1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	520	± 156.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	<1	----	mg/kg TS	1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	38	± 11.40	mg/kg TS	3	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-10-15 18:11  
 Side : 3 av 30  
 Ordrenummer : NO2117719  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundens prøvetakingsdato

MIL 19-1

NO2117719001

2021-10-14 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundens prøvetakingsdato

MIL 19-2

NO2117719002

2021-10-14 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	90.4	± 13.56	%	0.1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	91	± 27.30	mg/kg TS	0.5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	58	± 17.40	mg/kg TS	1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	200	± 60.00	mg/kg TS	1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	690	± 207.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	<1	----	mg/kg TS	1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	41	± 12.30	mg/kg TS	3	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-10-15 18:11  
 Side : 4 av 30  
 Ordrenummer : NO2117719  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 19-2

Prøvenummer lab

NO2117719002

Kundes prøvetakingsdato

2021-10-14 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracena	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranta	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranta	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracena	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 20-1

Prøvenummer lab

NO2117719003

Kundes prøvetakingsdato

2021-10-14 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	92.3	± 13.85	%	0.1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	160	± 48.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-10-15 18:11  
 Side : 5 av 30  
 Ordrenummer : NO2117719  
 Kunde : Sweco Norge AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	MIL 20-1		Metode	Utf. lab	Acc.Key
				LOR	Analysedato			
Submatris: JORD				Kundes prøvenavn				
				Prøvenummer lab				
				Kundes prøvetakingsdato				
				NO2117719003				
				2021-10-14 00:00				
<b>Totale elementer/metaller - Fortsetter</b>								
Cr (Krom)	66	± 19.80	mg/kg TS	1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	220	± 66.00	mg/kg TS	1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	640	± 192.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	<1	----	mg/kg TS	1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	38	± 11.40	mg/kg TS	3	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracena <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranta <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranta <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyrena <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracena <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyrena <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-10-15 18:11  
 Side : 6 av 30  
 Ordrenummer : NO2117719  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundens prøvetakingsdato

MIL 20-1

NO2117719003

2021-10-14 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Alifatiske forbindelser - Fortsetter</b>								
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundens prøvetakingsdato

MIL 20-2

NO2117719004

2021-10-14 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	96.6	± 14.49	%	0.1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	120	± 36.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	49	± 14.70	mg/kg TS	1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	160	± 48.00	mg/kg TS	1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	970	± 291.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	6.3	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	39	± 11.70	mg/kg TS	3	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-10-15 18:11  
 Side : 7 av 30  
 Ordrenummer : NO2117719  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 20-2

Prøvenummer lab

NO2117719004

Kundes prøvetakingsdato

2021-10-14 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 21-1

Prøvenummer lab

NO2117719005

Kundes prøvetakingsdato

2021-10-14 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	92.7	± 13.91	%	0.1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	400	± 120.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	57	± 17.10	mg/kg TS	1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	120	± 36.00	mg/kg TS	1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	590	± 177.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	<1	----	mg/kg TS	1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	36	± 10.80	mg/kg TS	3	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-10-15 18:11  
 Side : 8 av 30  
 Ordrenummer : NO2117719  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 21-1

Prøvenummer lab

NO2117719005

Kundes prøvetakingsdato

2021-10-14 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>PCB - Fortsetter</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	0.080	± 0.20	mg/kg TS	0.04	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*



## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-10-15 18:11  
 Side : 9 av 30  
 Ordrenummer : NO2117719  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

MIL 21-1

NO2117719005

2021-10-14 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Alifatiske forbindelser - Fortsetter</b>								
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

MIL 21-2

NO2117719006

2021-10-14 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	95.2	± 14.28	%	0.1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	300	± 90.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	48	± 14.40	mg/kg TS	1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	350	± 105.00	mg/kg TS	1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	860	± 258.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	<1	----	mg/kg TS	1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	36	± 10.80	mg/kg TS	3	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-10-15 18:11  
 Side : 10 av 30  
 Ordrenummer : NO2117719  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

MIL 21-2

NO2117719006

2021-10-14 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	0.12	± 0.20	mg/kg TS	0.04	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	0.12	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	57	± 50.00	mg/kg TS	10	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	57	----	mg/kg TS	10	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	57	----	mg/kg TS	20	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

MIL 22-1

NO2117719007

2021-10-14 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	96	± 14.40	%	0.1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	160	± 48.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	67	± 20.10	mg/kg TS	1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	140	± 42.00	mg/kg TS	1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	570	± 171.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	<1	----	mg/kg TS	1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	38	± 11.40	mg/kg TS	3	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-10-15 18:11  
 Side : 11 av 30  
 Ordrenummer : NO2117719  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 22-1

Prøvenummer lab

NO2117719007

Kundes prøvetakingsdato

2021-10-14 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>PCB - Fortsetter</b>								
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	0.057	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	0.046	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	0.12	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	0.092	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	0.025	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	0.048	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	0.056	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	0.024	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	0.042	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.036	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	0.024	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.57	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 22-2

Prøvenummer lab

NO2117719008

Kundes prøvetakingsdato

2021-10-14 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-10-15 18:11  
 Side : 12 av 30  
 Ordrenummer : NO2117719  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 22-2

Prøvenummer lab

NO2117719008

Kundes prøvetakingsdato

2021-10-14 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff - Fortsetter</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	97.7	± 14.66	%	0.1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	170	± 51.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	54	± 16.20	mg/kg TS	1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	270	± 81.00	mg/kg TS	1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	1200	± 360.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	<1	----	mg/kg TS	1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	34	± 10.20	mg/kg TS	3	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-10-15 18:11  
 Side : 13 av 30  
 Ordrenummer : NO2117719  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

MIL 22-2

NO2117719008

2021-10-14 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>BTEX - Fortsetter</b>								
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

MIL 23-1

NO2117719009

2021-10-14 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	74.1	± 11.12	%	0.1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	130	± 39.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	48	± 14.40	mg/kg TS	1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	220	± 66.00	mg/kg TS	1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	430	± 129.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	16	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	100	± 30.00	mg/kg TS	3	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-10-15 18:11  
 Side : 14 av 30  
 Ordrenummer : NO2117719  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 23-1

Prøvenummer lab

NO2117719009

Kundes prøvetakingsdato

2021-10-14 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 23-2

Prøvenummer lab

NO2117719010

Kundes prøvetakingsdato

2021-10-14 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	89.2	± 13.38	%	0.1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	71	± 21.30	mg/kg TS	0.5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	58	± 17.40	mg/kg TS	1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	110	± 33.00	mg/kg TS	1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-10-15 18:11  
 Side : 15 av 30  
 Ordrenummer : NO2117719  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 23-2

Prøvenummer lab

NO2117719010

Kundes prøvetakingsdato

2021-10-14 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale elementer/metaller - Fortsetter</b>								
Ni (Nikkel)	920	± 276.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	6.6	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	22	± 10.00	mg/kg TS	3	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-10-15 18:11  
 Side : 16 av 30  
 Ordrenummer : NO2117719  
 Kunde : Sweco Norge AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	MIL 23-2		Metode	Utf. lab	Acc.Key
				Kundes prøvenavn				
				Prøvenummer lab				
				Kundes prøvetakingsdato				
				LOR	Analysedato			
<b>Alifatiske forbindelser - Fortsetter</b>								
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*

Parameter	Resultat	MU	Enhet	MIL 24-1		Metode	Utf. lab	Acc.Key
				Kundes prøvenavn				
				Prøvenummer lab				
				Kundes prøvetakingsdato				
				LOR	Analysedato			
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	91.9	± 13.79	%	0.1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	150	± 45.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	51	± 15.30	mg/kg TS	1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	270	± 81.00	mg/kg TS	1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	900	± 270.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	<1	----	mg/kg TS	1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	33	± 10.00	mg/kg TS	3	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev



## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-10-15 18:11  
 Side : 17 av 30  
 Ordrenummer : NO2117719  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 24-1

Prøvenummer lab

NO2117719011

Kundes prøvetakingsdato

2021-10-14 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 24-2

Prøvenummer lab

NO2117719012

Kundes prøvetakingsdato

2021-10-14 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	92.6	± 13.89	%	0.1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	98	± 29.40	mg/kg TS	0.5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	52	± 15.60	mg/kg TS	1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	230	± 69.00	mg/kg TS	1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	1000	± 300.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	<1	----	mg/kg TS	1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	36	± 10.80	mg/kg TS	3	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-10-15 18:11  
 Side : 18 av 30  
 Ordrenummer : NO2117719  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 24-2

Prøvenummer lab

NO2117719012

Kundes prøvetakingsdato

2021-10-14 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>PCB - Fortsetter</b>								
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracene^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracene^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-10-15 18:11  
 Side : 19 av 30  
 Ordrenummer : NO2117719  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 25-1

Prøvenummer lab

NO2117719013

Kundes prøvetakingsdato

2021-10-14 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørstoff</b>								
Tørstoff ved 105 grader	89.4	± 13.41	%	0.1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	270	± 81.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	49	± 14.70	mg/kg TS	1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	200	± 60.00	mg/kg TS	1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	560	± 168.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	<1	----	mg/kg TS	1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	25	± 10.00	mg/kg TS	3	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-10-15 18:11  
 Side : 20 av 30  
 Ordrenummer : NO2117719  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 25-1

Prøvenummer lab

NO2117719013

Kundes prøvetakingsdato

2021-10-14 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>BTEX - Fortsetter</b>								
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 25-2

Prøvenummer lab

NO2117719014

Kundes prøvetakingsdato

2021-10-14 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	94.9	± 14.24	%	0.1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	91	± 27.30	mg/kg TS	0.5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	64	± 19.20	mg/kg TS	1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	170	± 51.00	mg/kg TS	1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	1200	± 360.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	6.1	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	40	± 12.00	mg/kg TS	3	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-10-15 18:11  
 Side : 21 av 30  
 Ordrenummer : NO2117719  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 25-2

Prøvenummer lab

NO2117719014

Kundes prøvetakingsdato

2021-10-14 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 26-1

Prøvenummer lab

NO2117719015

Kundes prøvetakingsdato

2021-10-14 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	93.8	± 14.07	%	0.1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	200	± 60.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	40	± 12.00	mg/kg TS	1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	260	± 78.00	mg/kg TS	1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-10-15 18:11  
 Side : 22 av 30  
 Ordrenummer : NO2117719  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 26-1

Prøvenummer lab

NO2117719015

Kundes prøvetakingsdato

2021-10-14 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale elementer/metaller - Fortsetter</b>								
Ni (Nikkel)	560	± 168.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	<1	----	mg/kg TS	1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	30	± 10.00	mg/kg TS	3	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 26-2

Prøvenummer lab

NO2117719016

Kundes prøvetakingsdato

2021-10-14 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
-----------	----------	----	-------	-----	-------------	--------	----------	---------

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-10-15 18:11  
 Side : 23 av 30  
 Ordrenummer : NO2117719  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 26-2

Prøvenummer lab

NO2117719016

Kundes prøvetakingsdato

2021-10-14 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørstoff</b>								
Tørstoff ved 105 grader	95.3	± 14.30	%	0.1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	180	± 54.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	42	± 12.60	mg/kg TS	1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	160	± 48.00	mg/kg TS	1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	1100	± 330.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	<1	----	mg/kg TS	1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	35	± 10.50	mg/kg TS	3	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracene^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracene^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-10-15 18:11  
 Side : 24 av 30  
 Ordrenummer : NO2117719  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

MIL 26-2

NO2117719016

2021-10-14 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>BTEX - Fortsetter</b>								
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

MIL 27-1

NO2117719017

2021-10-14 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	79.7	± 11.96	%	0.1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	210	± 63.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	56	± 16.80	mg/kg TS	1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	120	± 36.00	mg/kg TS	1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	670	± 201.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	<1	----	mg/kg TS	1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	30	± 10.00	mg/kg TS	3	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev



## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-10-15 18:11  
 Side : 25 av 30  
 Ordrenummer : NO2117719  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 27-1

Prøvenummer lab

NO2117719017

Kundes prøvetakingsdato

2021-10-14 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracene^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracene^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 27-2

Prøvenummer lab

NO2117719018

Kundes prøvetakingsdato

2021-10-14 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	93.2	± 13.98	%	0.1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	85	± 25.50	mg/kg TS	0.5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	53	± 15.90	mg/kg TS	1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	150	± 45.00	mg/kg TS	1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-10-15 18:11  
 Side : 26 av 30  
 Ordrenummer : NO2117719  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 27-2

Prøvenummer lab

NO2117719018

Kundes prøvetakingsdato

2021-10-14 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale elementer/metaller - Fortsetter</b>								
Ni (Nikkel)	800	± 240.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	<1	----	mg/kg TS	1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	39	± 11.70	mg/kg TS	3	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-10-15 18:11  
 Side : 27 av 30  
 Ordrenummer : NO2117719  
 Kunde : Sweco Norge AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	Kundes prøvenavn		MIL 27-2		Metode	Utf. lab	Acc.Key
				LOR	Analysedato	Prøvenummer lab				
						NO2117719018				
						Kundes prøvetakingsdato				
		2021-10-14 00:00								
<b>Alifatiske forbindelser - Fortsetter</b>										
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*		
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*		

Parameter	Resultat	MU	Enhet	Kundes prøvenavn		MIL 40-1		Metode	Utf. lab	Acc.Key
				LOR	Analysedato	Prøvenummer lab				
						NO2117719019				
						Kundes prøvetakingsdato				
		2021-10-14 00:00								
<b>Tørrstoff</b>										
Tørrstoff ved 105 grader	89.5	± 13.43	%	0.1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
<b>Totale elementer/metaller</b>										
As (Arsen)	81	± 24.30	mg/kg TS	0.5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Cr (Krom)	83	± 24.90	mg/kg TS	1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Cu (Kopper)	120	± 36.00	mg/kg TS	1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Ni (Nikkel)	850	± 255.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Pb (Bly)	1.9	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Zn (Sink)	23	± 10.00	mg/kg TS	3	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
<b>PCB</b>										
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*		
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>										
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Acenaftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-10-15 18:11  
 Side : 28 av 30  
 Ordrenummer : NO2117719  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 40-1

Prøvenummer lab

NO2117719019

Kundes prøvetakingsdato

2021-10-14 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 40-2

Prøvenummer lab

NO2117719020

Kundes prøvetakingsdato

2021-10-14 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	85.2	± 12.78	%	0.1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	91	± 27.30	mg/kg TS	0.5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	110	± 33.00	mg/kg TS	1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	160	± 48.00	mg/kg TS	1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	1300	± 390.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	<1	----	mg/kg TS	1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	39	± 11.70	mg/kg TS	3	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-10-15 18:11  
 Side : 29 av 30  
 Ordrenummer : NO2117719  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 40-2

Prøvenummer lab

NO2117719020

Kundes prøvetakingsdato

2021-10-14 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>PCB - Fortsetter</b>								
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-14	S-NPBA (6490)	DK	*

Dokumentdato : 2021-10-15 18:11  
 Side : 30 av 30  
 Ordrenummer : NO2117719  
 Kunde : Sweco Norge AS



Dette er slutten av analyseresultatdelen av analysesertifikatet

## Kort oppsummering av metoder

Analysemetoder	Metodebeskrivelser
S-NPBA (6490)	Normpakke (liten) med alifater Metaller ved ICP, metode DS259+DS/EN16170:2006 (Hg: DS259:2003, MOD+hyd) PCB-7 ved GC/MS/SIM, metode EPA 8082, mod. PAH-16 ved GC/MS/SIM, metode REFLAB 4:2008 BTEX ved GC/MS, metode REFLAB 1:2010 Alifater ved GC/MS, metode REFLAB 1:2010

**Noter:** **LOR** = Rapporteringsgrenser representerer standard rapporteringsgrenser for de respektive parameterne for hver metode. Merk at rapporteringsgrensen kan bli påvirket av f.eks nødvendig fortynning grunnet matriksinterferens eller ved for lite prøvemateriale

**MU** = Målesikkerhet

**a** = A etter utøvende laboratorium angir akkreditert analyse gjort av ALS Laboratory Norway AS

**a ulev** = A ulev etter utøvende laboratorium angir akkreditert analyse gjort av underleverandør

\* = Stjerne før resultat angir ikke-akkreditert analyse.

< betyr mindre enn

> betyr mer enn

n.a. – ikke aktuelt

n.d. – Ikke påvist

### Målesikkerhet:

**Målesikkerhet skal være tilgjengelig for akkrediterte metoder. For visse analyser der dette ikke oppgis i rapporten, vil dette oppgis ved henvendelse til laboratoriet.**

**Målesikkerheten angis som en utvidet målesikkerhet (etter definisjon i "Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement", JCGM 100:2008 Corrected version 2010) beregnet med en dekningsfaktor på 2 noe som gir et konfidensintervall på om lag 95%.**

**Målesikkerhet fra underleverandører angis ofte som en utvidet usikkerhet beregnet med dekningsfaktor 2. For ytterligere informasjon, kontakt laboratoriet.**

### Utførende lab

	Utførende lab
DK	Analysene er utført av: ALS Denmark A/S, Bakkegårdsvej 406A Humlebæk



---

## ANALYSERAPPORT

---

Ordrenummer	: NO2118503	Side	: 1 av 129
	<b>(Foreløpig rapport)</b>		
Kunde	: Sweco Norge AS	Prosjekt	: Ballangseira geo og miljø
Kontakt	: Gunnar Pedersen	Prosjektnummer	: 10226653
Adresse	: Hjalmar Johansens gate 23 9007 Tromsø Norge	Prøvetaker	: ----
Epost	: gunnar.pedersen@sweco.no	Sted	: ----
Telefon	: ----	Dato prøvemottak	: 2021-10-25 09:06
COC nummer	: ----	Analysedato	: 2021-10-25
Tilbuds- nummer	: OF171793	Dokumentdato	: 2021-11-01 18:15
		Antall prøver mottatt	: 91
		Antall prøver til analyse	: 91

---

### Om rapporten

Forklaring til resultatene er gitt på slutten av rapporten.

Denne rapporten erstatter enhver foreløpig rapport med denne referansen. Resultater gjelder innleverte prøver slik de var ved innleveringstidspunktet. Alle sider på rapporten har blitt kontrollert og godkjent før utsendelse.

Denne rapporten får kun gjengis i sin helhet, om ikke utførende laboratorium på forhånd har skriftlig godkjent annet. Resultater gjelder bare de analyserte prøvene.

Hvis prøvetakingstidspunktet ikke er angitt, prøvetakingstidspunktet vil bli default 00:00 på prøvetakingsdatoen. Hvis datoen ikke er angitt, blir default dato satt til dato for prøvemottak angitt i klammer uten tidspunkt.

---

Underskrivere	Posisjon
Torgeir Rødsand	DAGLIG LEDER

---

---

Laboratorium	: ALS Laboratory Group avd. Oslo	Nettside	: www.alsglobal.no
Adresse	: Drammensveien 264 0283 Oslo Norge	Epost	: info.on@alsglobal.com
		Telefon	: ----

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 2 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



## Analyseresultater

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

MIL 1-1

NO2118503001

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	92	± 13.80	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	170	± 51.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	3	± 0.90	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	64	± 19.20	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	130	± 39.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	600	± 180.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	4.5	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	30	± 10.00	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*



## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 3 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 1-1

Prøvenummer lab

NO2118503001

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 1-2

Prøvenummer lab

NO2118503002

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	90.5	± 13.58	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	160	± 48.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	2.3	± 0.69	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	73	± 21.90	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	110	± 33.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	920	± 276.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	4.9	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	30	± 10.00	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 4 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

MIL 1-2

NO2118503002

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracena	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranta	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranta	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracena	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

MIL 2-1

NO2118503003

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	92	± 13.80	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	250	± 75.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	5	± 1.50	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 5 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 2-1

Prøvenummer lab

NO2118503003

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale elementer/metaller - Fortsetter</b>								
Cr (Krom)	50	± 15.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	160	± 48.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	650	± 195.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	4.1	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	29	± 10.00	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracena <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranta <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranta <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyrena <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracena <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyrena <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 6 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

## MIL 2-1

NO2118503003

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Alifatiske forbindelser - Fortsetter</b>								
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

## MIL 2-2

NO2118503004

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	91.9	± 13.79	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	450	± 135.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	10	± 3.00	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	51	± 15.30	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	160	± 48.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.014	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	950	± 285.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	5.1	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	30	± 10.00	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 7 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 2-2

Prøvenummer lab

NO2118503004

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 3-1

Prøvenummer lab

NO2118503005

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	91.6	± 13.74	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	230	± 69.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	4.4	± 1.32	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	79	± 23.70	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	110	± 33.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	630	± 189.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	6.7	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	37	± 11.10	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 8 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 3-1

Prøvenummer lab

NO2118503005

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>PCB - Fortsetter</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 9 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

MIL 3-1								
NO2118503005								
[ 2021-10-25 ]								
Parameter	Resultat	MU	Enhhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Alifatiske forbindelser - Fortsetter</b>								
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

MIL 3-2								
NO2118503006								
[ 2021-10-25 ]								
Parameter	Resultat	MU	Enhhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	90.2	± 13.53	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	180	± 54.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	2.5	± 0.75	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	66	± 19.80	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	130	± 39.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	960	± 288.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	6.3	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	34	± 10.20	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 10 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

MIL 3-2

NO2118503006

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

MIL 4-1

NO2118503007

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	90.4	± 13.56	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	150	± 45.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	2.7	± 0.81	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	71	± 21.30	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	130	± 39.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.014	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	550	± 165.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	4.5	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	29	± 10.00	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev



## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 11 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 4-1

Prøvenummer lab

NO2118503007

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>PCB - Fortsetter</b>								
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracena <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranta <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranta <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyrena <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracena <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyrena <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 4-2

Prøvenummer lab

NO2118503008

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 12 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 4-2

Prøvenummer lab

NO2118503008

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff - Fortsetter</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	91.9	± 13.79	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	180	± 54.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	3.3	± 0.99	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	51	± 15.30	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	170	± 51.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	650	± 195.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	4.3	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	23	± 10.00	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracene^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracene^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 13 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 4-2

Prøvenummer lab

NO2118503008

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>BTEX - Fortsetter</b>								
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 5-1

Prøvenummer lab

NO2118503009

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	91.6	± 13.74	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	270	± 81.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	5.5	± 1.65	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	50	± 15.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	110	± 33.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	660	± 198.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	6.7	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	39	± 11.70	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 14 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 5-1

Prøvenummer lab

NO2118503009

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracena <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranta <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranta <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracena <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 5-2

Prøvenummer lab

NO2118503010

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	89	± 13.35	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	200	± 60.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	3.6	± 1.08	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	62	± 18.60	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	170	± 51.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 15 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 5-2

Prøvenummer lab

NO2118503010

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale elementer/metaller - Fortsetter</b>								
Ni (Nikkel)	770	± 231.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	6.9	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	35	± 10.50	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracena <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranta <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranta <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyrena <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracena <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyrena <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 16 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 5-2

Prøvenummer lab

NO2118503010

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Alifatiske forbindelser - Fortsetter</b>								
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 6-1

Prøvenummer lab

NO2118503011

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	90	± 13.50	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	210	± 63.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	4	± 1.20	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	49	± 14.70	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	76	± 22.80	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	580	± 174.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	4.6	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	33	± 10.00	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 17 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 6-1

Prøvenummer lab

NO2118503011

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 6-2

Prøvenummer lab

NO2118503012

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	93.5	± 14.03	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	290	± 87.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	5.5	± 1.65	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	44	± 13.20	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	130	± 39.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.011	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	1000	± 300.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	5.1	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	35	± 10.50	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 18 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 6-2

Prøvenummer lab

NO2118503012

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>PCB - Fortsetter</b>								
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*



## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 19 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 6A-1

Prøvenummer lab

NO2118503013

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørstoff</b>								
Tørstoff ved 105 grader	86.9	± 13.04	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	220	± 66.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	4.4	± 1.32	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	54	± 16.20	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	170	± 51.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	740	± 222.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	4.8	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	23	± 10.00	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracena <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranta <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranta <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyrena <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracena <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyrena <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 20 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

MIL 6A-1

NO2118503013

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>BTEX - Fortsetter</b>								
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

MIL 6A-2

NO2118503014

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	94.6	± 14.19	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	200	± 60.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	3.5	± 1.05	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	41	± 12.30	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	150	± 45.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	900	± 270.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	3.7	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	24	± 10.00	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 21 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 6A-2

Prøvenummer lab

NO2118503014

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracena <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranta <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranta <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracena <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 6B-1

Prøvenummer lab

NO2118503015

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	92.7	± 13.91	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	160	± 48.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	2.6	± 0.78	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	73	± 21.90	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	170	± 51.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 22 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 6B-1

Prøvenummer lab

NO2118503015

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale elementer/metaller - Fortsetter</b>								
Ni (Nikkel)	640	± 192.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	7.7	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	27	± 10.00	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracena <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranta <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranta <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyrena <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracena <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyrena <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 23 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

MIL 6B-1

NO2118503015

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Alifatiske forbindelser - Fortsetter</b>								
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

MIL 6B-2

NO2118503016

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	92.1	± 13.82	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	150	± 45.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	2.4	± 0.72	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	58	± 17.40	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	210	± 63.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.014	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	750	± 225.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	7.2	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	24	± 10.00	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 24 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 6B-2

Prøvenummer lab

NO2118503016

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 7-1

Prøvenummer lab

NO2118503017

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	93.5	± 14.03	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	200	± 60.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.47	± 0.14	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	120	± 36.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	160	± 48.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.013	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	640	± 192.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	3.3	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	41	± 12.30	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 25 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 7-1

Prøvenummer lab

NO2118503017

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>PCB - Fortsetter</b>								
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracene^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracene^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 26 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 7-2

Prøvenummer lab

NO2118503018

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørstoff</b>								
Tørstoff ved 105 grader	94.4	± 14.16	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	130	± 39.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	82	± 24.60	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	170	± 51.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	790	± 237.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	2.6	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	26	± 10.00	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracene^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracene^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev



## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 27 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 7-2

Prøvenummer lab

NO2118503018

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>BTEX - Fortsetter</b>								
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 8-1

Prøvenummer lab

NO2118503019

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	91.5	± 13.73	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	170	± 51.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.15	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	67	± 20.10	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	150	± 45.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.010	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	640	± 192.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	<1	----	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	40	± 12.00	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 28 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 8-1

Prøvenummer lab

NO2118503019

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 8-2

Prøvenummer lab

NO2118503020

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	91.4	± 13.71	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	190	± 57.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.29	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	72	± 21.60	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	140	± 42.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 29 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 8-2

Prøvenummer lab

NO2118503020

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale elementer/metaller - Fortsetter</b>								
Ni (Nikkel)	690	± 207.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	<1	----	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	38	± 11.40	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 30 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	Kundes prøvenavn		MIL 8-2		Metode	Utf. lab	Acc.Key
				LOR	Analysedato	NO2118503020				
						Prøvenummer lab				
						Kundes prøvetakingsdato				
				[ 2021-10-25 ]						
<b>Alifatiske forbindelser - Fortsetter</b>										
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*		
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*		

Parameter	Resultat	MU	Enhet	Kundes prøvenavn		MIL 9-1		Metode	Utf. lab	Acc.Key
				LOR	Analysedato	NO2118503021				
						Prøvenummer lab				
						Kundes prøvetakingsdato				
				[ 2021-10-25 ]						
<b>Tørrstoff</b>										
Tørrstoff ved 105 grader	91.7	± 13.76	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
<b>Totale elementer/metaller</b>										
As (Arsen)	200	± 60.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Cd (Kadmium)	0.59	± 0.18	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Cr (Krom)	72	± 21.60	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Cu (Kopper)	160	± 48.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Ni (Nikkel)	710	± 213.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Pb (Bly)	<1	----	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Zn (Sink)	42	± 12.60	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
<b>PCB</b>										
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*		
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>										
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Acenaftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 31 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 9-1

Prøvenummer lab

NO2118503021

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	39	± 50.00	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	39	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	39	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 9-2

Prøvenummer lab

NO2118503022

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	89.7	± 13.46	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	160	± 48.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	98	± 29.40	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	190	± 57.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	790	± 237.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	<1	----	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	45	± 13.50	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 32 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 9-2

Prøvenummer lab

NO2118503022

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>PCB - Fortsetter</b>								
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 33 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 10-1

Prøvenummer lab

NO2118503023

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørstoff</b>								
Tørstoff ved 105 grader	89.4	± 13.41	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	120	± 36.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	66	± 19.80	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	150	± 45.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.025	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	840	± 252.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	<1	----	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	42	± 12.60	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracene^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracene^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 34 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

MIL 10-1

NO2118503023

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>BTEX - Fortsetter</b>								
Xylener	0.13	± 0.20	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	0.13	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

MIL 10-2A

NO2118503024

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrestoff</b>								
Tørrestoff ved 105 grader	88.3	± 13.25	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	170	± 51.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	67	± 20.10	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	220	± 66.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	1200	± 360.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	<1	----	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	51	± 15.30	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev



## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 35 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 10-2A

Prøvenummer lab

NO2118503024

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracena <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranta <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranta <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracena <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 10-2B

Prøvenummer lab

NO2118503025

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	79.5	± 11.93	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	270	± 81.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.90	± 0.27	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	160	± 48.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	310	± 93.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.036	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 36 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 10-2B

Prøvenummer lab

NO2118503025

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale elementer/metaller - Fortsetter</b>								
Ni (Nikkel)	1500	± 450.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	1.8	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	42	± 12.60	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 37 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundens prøvetakingsdato

MIL 10-2B

NO2118503025

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Alifatiske forbindelser - Fortsetter</b>								
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	49	± 50.00	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	49	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	49	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundens prøvetakingsdato

MIL 11-1

NO2118503026

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	92.8	± 13.92	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	190	± 57.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	2.3	± 0.69	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	51	± 15.30	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	190	± 57.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	1000	± 300.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	3.3	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	38	± 11.40	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 38 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 11-1

Prøvenummer lab

NO2118503026

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 11-2

Prøvenummer lab

NO2118503027

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	95.7	± 14.36	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	240	± 72.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	1	± 0.30	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	46	± 13.80	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	200	± 60.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	980	± 294.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	<1	----	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	36	± 10.80	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 39 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 11-2

Prøvenummer lab

NO2118503027

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>PCB - Fortsetter</b>								
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracene^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracene^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 40 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 12-1

Prøvenummer lab

NO2118503028

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørstoff</b>								
Tørstoff ved 105 grader	91.8	± 13.77	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	270	± 81.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	1.6	± 0.48	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	74	± 22.20	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	140	± 42.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	570	± 171.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	<1	----	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	37	± 11.10	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracena^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracena^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 41 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

MIL 12-1

NO2118503028

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>BTEX - Fortsetter</b>								
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

MIL 12-2

NO2118503029

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	96.7	± 14.51	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	180	± 54.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.68	± 0.20	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	55	± 16.50	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	110	± 33.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	760	± 228.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	<1	----	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	27	± 10.00	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 42 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 12-2

Prøvenummer lab

NO2118503029

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	0.046	± 0.20	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 13-1

Prøvenummer lab

NO2118503030

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	88.5	± 13.28	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	230	± 69.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	1.6	± 0.48	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	58	± 17.40	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	110	± 33.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev



## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 43 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 13-1

Prøvenummer lab

NO2118503030

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale elementer/metaller - Fortsetter</b>								
Ni (Nikkel)	500	± 150.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	<1	----	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	31	± 10.00	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracena <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranta <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranta <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyrena <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracena <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyrena <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	0.051	± 0.20	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 44 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 13-1

Prøvenummer lab

NO2118503030

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Alifatiske forbindelser - Fortsetter</b>								
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 13-2

Prøvenummer lab

NO2118503031

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	88.5	± 13.28	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	430	± 129.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	3.6	± 1.08	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	89	± 26.70	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	110	± 33.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	1200	± 360.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	1.9	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	34	± 10.20	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 45 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 13-2

Prøvenummer lab

NO2118503031

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	0.068	± 0.20	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 14-1

Prøvenummer lab

NO2118503032

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	88.2	± 13.23	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	110	± 33.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	53	± 15.90	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	110	± 33.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	670	± 201.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	<1	----	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	36	± 10.80	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 46 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 14-1

Prøvenummer lab

NO2118503032

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>PCB - Fortsetter</b>								
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracene^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracene^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 47 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 14-2

Prøvenummer lab

NO2118503033

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørstoff</b>								
Tørstoff ved 105 grader	80.8	± 12.12	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	400	± 120.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	3.5	± 1.05	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	120	± 36.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	210	± 63.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.020	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	1000	± 300.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	3.6	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	43	± 12.90	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 48 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

MIL 14-2

NO2118503033

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>BTEX - Fortsetter</b>								
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	21	± 50.00	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	21	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	21	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

MIL 15-1

NO2118503034

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	86.6	± 12.99	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	110	± 33.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	72	± 21.60	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	170	± 51.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.013	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	970	± 291.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	<1	----	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	37	± 11.10	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 49 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 15-1

Prøvenummer lab

NO2118503034

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracena	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranta	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranta	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracena	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	0.052	± 0.20	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 15-2

Prøvenummer lab

NO2118503035

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	91.1	± 13.67	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	92	± 27.60	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	88	± 26.40	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	120	± 36.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 50 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 15-2

Prøvenummer lab

NO2118503035

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale elementer/metaller - Fortsetter</b>								
Ni (Nikkel)	720	± 216.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	3.3	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	28	± 10.00	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	0.060	± 0.20	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev



## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 51 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 15-2

Prøvenummer lab

NO2118503035

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Alifatiske forbindelser - Fortsetter</b>								
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 16-1

Prøvenummer lab

NO2118503036

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	89.8	± 13.47	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	180	± 54.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.92	± 0.28	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	83	± 24.90	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	190	± 57.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.011	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	690	± 207.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	<1	----	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	33	± 10.00	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 52 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 16-1

Prøvenummer lab

NO2118503036

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	0.12	± 0.20	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	0.12	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 16-2

Prøvenummer lab

NO2118503037

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	83	± 12.45	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	150	± 45.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.29	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	64	± 19.20	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	120	± 36.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	830	± 249.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	<1	----	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	35	± 10.50	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 53 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 16-2

Prøvenummer lab

NO2118503037

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>PCB - Fortsetter</b>								
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracene^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracene^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 54 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 17-1

Prøvenummer lab

NO2118503038

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	90.1	± 13.52	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	230	± 69.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	1.8	± 0.54	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	54	± 16.20	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	120	± 36.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	530	± 159.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	1.1	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	30	± 10.00	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracene^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracene^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 55 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

MIL 17-1

NO2118503038

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>BTEX - Fortsetter</b>								
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

MIL 17-2

NO2118503039

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	84.1	± 12.62	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	220	± 66.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	1	± 0.30	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	67	± 20.10	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	170	± 51.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	930	± 279.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	<1	----	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	30	± 10.00	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 56 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 17-2

Prøvenummer lab

NO2118503039

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	0.11	± 0.20	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	0.11	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 18-1

Prøvenummer lab

NO2118503040

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	90.3	± 13.55	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	160	± 48.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.38	± 0.11	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	67	± 20.10	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	140	± 42.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 57 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 18-1

Prøvenummer lab

NO2118503040

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale elementer/metaller - Fortsetter</b>								
Ni (Nikkel)	680	± 204.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	<1	----	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	32	± 10.00	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	0.073	± 0.20	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 58 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	Kundes prøvenavn		MIL 18-1		Metode	Utf. lab	Acc.Key
				Prøvenummer lab		NO2118503040				
				Kundes prøvetakingsdato		[ 2021-10-25 ]				
				LOR	Analysedato					
<b>Alifatiske forbindelser - Fortsetter</b>										
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*		
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*		

Parameter	Resultat	MU	Enhet	Kundes prøvenavn		MIL 18-2		Metode	Utf. lab	Acc.Key
				Prøvenummer lab		NO2118503041				
				Kundes prøvetakingsdato		[ 2021-10-25 ]				
				LOR	Analysedato					
<b>Tørrstoff</b>										
Tørrstoff ved 105 grader	86.6	± 12.99	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
<b>Totale elementer/metaller</b>										
As (Arsen)	140	± 42.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Cd (Kadmium)	0.073	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Cr (Krom)	64	± 19.20	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Cu (Kopper)	120	± 36.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Ni (Nikkel)	990	± 297.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Pb (Bly)	<1	----	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Zn (Sink)	27	± 10.00	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
<b>PCB</b>										
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*		
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>										
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Acenaftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		



## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 59 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 18-2

Prøvenummer lab

NO2118503041

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 22B-1

Prøvenummer lab

NO2118503042

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	89.4	± 13.41	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	130	± 39.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	2	± 0.60	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	63	± 18.90	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	120	± 36.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	590	± 177.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	6.5	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	43	± 12.90	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 60 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 22B-1

Prøvenummer lab

NO2118503042

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>PCB - Fortsetter</b>								
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 61 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 22B-2

Prøvenummer lab

NO2118503043

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	92.4	± 13.86	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	150	± 45.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	1.3	± 0.39	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	87	± 26.10	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	190	± 57.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.12	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	1400	± 420.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	9.5	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	61	± 18.30	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracena^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracena^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 62 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 22B-2

Prøvenummer lab

NO2118503043

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>BTEX - Fortsetter</b>								
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 28-1

Prøvenummer lab

NO2118503044

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrestoff</b>								
Tørrestoff ved 105 grader	90.9	± 13.64	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	190	± 57.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.76	± 0.23	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	56	± 16.80	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	190	± 57.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.010	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	610	± 183.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	<1	----	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	51	± 15.30	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 63 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 28-1

Prøvenummer lab

NO2118503044

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	0.069	± 0.20	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 28-2

Prøvenummer lab

NO2118503045

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	94.7	± 14.21	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	130	± 39.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	1.7	± 0.51	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	51	± 15.30	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	180	± 54.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 64 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 28-2

Prøvenummer lab

NO2118503045

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale elementer/metaller - Fortsetter</b>								
Ni (Nikkel)	960	± 288.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	3.8	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	38	± 11.40	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracena <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranta <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranta <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyrena <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracena <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyrena <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 65 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundens prøvetakingsdato

MIL 28-2

NO2118503045

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Alifatiske forbindelser - Fortsetter</b>								
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundens prøvetakingsdato

MIL 29-1

NO2118503046

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	92.7	± 13.91	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	100	± 30.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	2	± 0.60	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	27	± 8.10	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	37	± 11.10	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	270	± 81.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	1.1	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	20	± 10.00	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 66 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 29-1

Prøvenummer lab

NO2118503046

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 29-2

Prøvenummer lab

NO2118503047

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	86.1	± 12.92	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	250	± 75.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	3.6	± 1.08	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	100	± 30.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	150	± 45.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.015	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	1200	± 360.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	4.9	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	40	± 12.00	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev



## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 67 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 29-2

Prøvenummer lab

NO2118503047

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>PCB - Fortsetter</b>								
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 68 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 30-1

Prøvenummer lab

NO2118503048

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	84.6	± 12.69	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	150	± 45.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	2.4	± 0.72	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	99	± 29.70	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	110	± 33.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.028	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	500	± 150.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	6.3	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	42	± 12.60	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracena <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracena <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 69 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

MIL 30-1

NO2118503048

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>BTEX - Fortsetter</b>								
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

MIL 30-2

NO2118503049

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrestoff</b>								
Tørrestoff ved 105 grader	87.3	± 13.10	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	150	± 45.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	1.6	± 0.48	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	67	± 20.10	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	200	± 60.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.016	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	850	± 255.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	4.9	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	47	± 14.10	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 70 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 30-2

Prøvenummer lab

NO2118503049

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracena	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranta	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranta	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracena	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 31-1

Prøvenummer lab

NO2118503050

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	91.8	± 13.77	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	220	± 66.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	2.2	± 0.66	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	67	± 20.10	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	190	± 57.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.014	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 71 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 31-1

Prøvenummer lab

NO2118503050

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale elementer/metaller - Fortsetter</b>								
Ni (Nikkel)	1200	± 360.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	4.6	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	39	± 11.70	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 72 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

MIL 31-1

NO2118503050

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Alifatiske forbindelser - Fortsetter</b>								
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

MIL 31-2

NO2118503051

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	87.5	± 13.13	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	280	± 84.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	4.4	± 1.32	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	58	± 17.40	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	200	± 60.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.020	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	1300	± 390.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	5.3	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	42	± 12.60	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 73 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

MIL 31-2

NO2118503051

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Alifatiske forbindelser - Fortsetter</b>								
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

MIL 32-1

NO2118503052

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørstoff</b>								
Tørstoff ved 105 grader	89.7	± 13.46	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	130	± 39.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	2.6	± 0.78	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	81	± 24.30	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	140	± 42.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.010	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	400	± 120.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	5.8	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	22	± 10.00	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 74 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 32-1

Prøvenummer lab

NO2118503052

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 32-2

Prøvenummer lab

NO2118503053

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	90.5	± 13.58	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	190	± 57.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	2	± 0.60	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	110	± 33.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	220	± 66.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.021	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	1400	± 420.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	16	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	39	± 11.70	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev



## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 75 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 32-2

Prøvenummer lab

NO2118503053

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>PCB - Fortsetter</b>								
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	0.18	± 0.20	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	0.18	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 76 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 33-1

Prøvenummer lab

NO2118503054

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørstoff</b>								
Tørstoff ved 105 grader	88.9	± 13.34	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	240	± 72.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	4.7	± 1.41	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	69	± 20.70	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	160	± 48.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.025	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	670	± 201.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	7.5	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	38	± 11.40	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracena^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranta^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranta^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyrena^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracena^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyrena^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 77 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

MIL 33-1

NO2118503054

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>BTEX - Fortsetter</b>								
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

MIL 33-2

NO2118503055

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	85.9	± 12.89	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	230	± 69.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	2.8	± 0.84	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	66	± 19.80	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	190	± 57.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.025	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	1300	± 390.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	3.9	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	42	± 12.60	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 78 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 33-2

Prøvenummer lab

NO2118503055

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 34-1

Prøvenummer lab

NO2118503056

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	84.8	± 12.72	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	220	± 66.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	4.2	± 1.26	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	58	± 17.40	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	120	± 36.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.045	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 79 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 34-1

Prøvenummer lab

NO2118503056

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale elementer/metaller - Fortsetter</b>								
Ni (Nikkel)	690	± 207.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	5.7	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	32	± 10.00	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 80 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

MIL 34-1

NO2118503056

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Alifatiske forbindelser - Fortsetter</b>								
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

MIL 34-2

NO2118503057

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	83.7	± 12.56	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	260	± 78.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	4.4	± 1.32	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	120	± 36.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	340	± 102.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.048	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	1200	± 360.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	11	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	130	± 39.00	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 81 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

MIL 34-2

NO2118503057

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

MIL 35-1

NO2118503058

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	90.8	± 13.62	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	310	± 93.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	2.3	± 0.69	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	61	± 18.30	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	270	± 81.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	590	± 177.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	<1	----	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	52	± 15.60	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 82 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 35-1

Prøvenummer lab

NO2118503058

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>PCB - Fortsetter</b>								
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*



## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 83 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 35-2

Prøvenummer lab

NO2118503059

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørstoff</b>								
Tørstoff ved 105 grader	87.7	± 13.16	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	210	± 63.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	3.2	± 0.96	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	49	± 14.70	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	100	± 30.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	1000	± 300.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	4.5	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	31	± 10.00	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracena <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracena <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 84 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

MIL 35-2

NO2118503059

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>BTEX - Fortsetter</b>								
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

MIL 36-1

NO2118503060

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	81.5	± 12.23	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	230	± 69.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	1.8	± 0.54	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	56	± 16.80	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	100	± 30.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	470	± 141.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	<1	----	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	32	± 10.00	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 85 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 36-1

Prøvenummer lab

NO2118503060

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracena <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranta <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranta <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracena <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 36-2

Prøvenummer lab

NO2118503061

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	96.2	± 14.43	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	69	± 20.70	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	60	± 18.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	170	± 51.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 86 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 36-2

Prøvenummer lab

NO2118503061

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale elementer/metaller - Fortsetter</b>								
Ni (Nikkel)	1100	± 330.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	<1	----	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	42	± 12.60	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracena <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranta <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranta <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyrena <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracena <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyrena <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	0.047	± 0.20	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 87 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	Kundes prøvenavn		MIL 36-2		Metode	Utf. lab	Acc.Key
				Prøvenummer lab		NO2118503061				
				Kundes prøvetakingsdato		[ 2021-10-25 ]				
				LOR	Analysedato					
<b>Alifatiske forbindelser - Fortsetter</b>										
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*		
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*		

Parameter	Resultat	MU	Enhet	Kundes prøvenavn		MIL 37-1		Metode	Utf. lab	Acc.Key
				Prøvenummer lab		NO2118503062				
				Kundes prøvetakingsdato		[ 2021-10-25 ]				
				LOR	Analysedato					
<b>Tørrstoff</b>										
Tørrstoff ved 105 grader	89.2	± 13.38	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
<b>Totale elementer/metaller</b>										
As (Arsen)	70	± 21.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Cr (Krom)	96	± 28.80	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Cu (Kopper)	170	± 51.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Ni (Nikkel)	2300	± 690.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Pb (Bly)	7.5	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Zn (Sink)	38	± 11.40	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
<b>PCB</b>										
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*		
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>										
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Acenaftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 88 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundens prøvetakingsdato

MIL 37-1

NO2118503062

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundens prøvetakingsdato

MIL 37-2

NO2118503063

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	93.3	± 14.00	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	160	± 48.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	63	± 18.90	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	180	± 54.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.058	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	1000	± 300.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	<1	----	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	47	± 14.10	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 89 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 37-2

Prøvenummer lab

NO2118503063

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>PCB - Fortsetter</b>								
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracene^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracene^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 90 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 38-1

Prøvenummer lab

NO2118503064

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	91.6	± 13.74	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	250	± 75.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	1.7	± 0.51	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	55	± 16.50	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	180	± 54.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	510	± 153.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	<1	----	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	34	± 10.20	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracene^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracene^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev



## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 91 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

MIL 38-1

NO2118503064

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>BTEX - Fortsetter</b>								
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

MIL 38-2

NO2118503065

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	98.5	± 14.78	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	54	± 16.20	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	41	± 12.30	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	570	± 171.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.018	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	1300	± 390.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	1.7	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	170	± 51.00	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 92 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 38-2

Prøvenummer lab

NO2118503065

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	0.058	± 0.20	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 39-1

Prøvenummer lab

NO2118503066

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	88.9	± 13.34	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	81	± 24.30	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	88	± 26.40	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	180	± 54.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.017	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 93 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 39-1

Prøvenummer lab

NO2118503066

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale elementer/metaller - Fortsetter</b>								
Ni (Nikkel)	1900	± 570.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	<1	----	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	36	± 10.80	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 94 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	Kundes prøvenavn		MIL 39-1		Metode	Utf. lab	Acc.Key
				Prøvenummer lab		NO2118503066				
				Kundes prøvetakingsdato		[ 2021-10-25 ]				
				LOR	Analysedato					
<b>Alifatiske forbindelser - Fortsetter</b>										
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*		
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*		

Parameter	Resultat	MU	Enhet	Kundes prøvenavn		MIL 39-2		Metode	Utf. lab	Acc.Key
				Prøvenummer lab		NO2118503067				
				Kundes prøvetakingsdato		[ 2021-10-25 ]				
				LOR	Analysedato					
<b>Tørrstoff</b>										
Tørrstoff ved 105 grader	93.8	± 14.07	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
<b>Totale elementer/metaller</b>										
As (Arsen)	85	± 25.50	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Cr (Krom)	67	± 20.10	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Cu (Kopper)	170	± 51.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Hg (Kvikksølv)	0.018	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Ni (Nikkel)	1100	± 330.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Pb (Bly)	<1	----	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Zn (Sink)	43	± 12.90	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
<b>PCB</b>										
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*		
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>										
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Acenaftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev		

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 95 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

MIL 39-2

NO2118503067

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

MIL 41-1

NO2118503068

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	93.8	± 14.07	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	48	± 14.40	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	62	± 18.60	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	130	± 39.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	560	± 168.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	6.1	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	41	± 12.30	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 96 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 41-1

Prøvenummer lab

NO2118503068

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>PCB - Fortsetter</b>								
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 97 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 41-2

Prøvenummer lab

NO2118503069

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørstoff</b>								
Tørstoff ved 105 grader	94.7	± 14.21	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	43	± 12.90	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	42	± 12.60	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	170	± 51.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	940	± 282.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	<1	----	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	29	± 10.00	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracena <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracena <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 98 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

MIL 41-2

NO2118503069

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>BTEX - Fortsetter</b>								
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

MIL 42-1

NO2118503070

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	93.2	± 13.98	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	330	± 99.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	6.2	± 1.86	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	35	± 10.50	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	190	± 57.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	670	± 201.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	3.2	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	27	± 10.00	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev



## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 99 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 42-1

Prøvenummer lab

NO2118503070

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 42-2

Prøvenummer lab

NO2118503071

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	91.7	± 13.76	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	410	± 123.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	3.4	± 1.02	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	53	± 15.90	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	280	± 84.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 100 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 42-2

Prøvenummer lab

NO2118503071

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale elementer/metaller - Fortsetter</b>								
Ni (Nikkel)	760	± 228.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	<1	----	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	39	± 11.70	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 101 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 42-2

Prøvenummer lab

NO2118503071

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Alifatiske forbindelser - Fortsetter</b>								
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 43-1

Prøvenummer lab

NO2118503072

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	94	± 14.10	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	310	± 93.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	2.2	± 0.66	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	34	± 10.20	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	210	± 63.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.010	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	640	± 192.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	<1	----	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	21	± 10.00	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 102 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 43-1

Prøvenummer lab

NO2118503072

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 43-2

Prøvenummer lab

NO2118503073

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	91.4	± 13.71	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	280	± 84.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	2	± 0.60	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	24	± 7.20	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	240	± 72.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	970	± 291.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	<1	----	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	16	± 10.00	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 103 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 43-2

Prøvenummer lab

NO2118503073

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>PCB - Fortsetter</b>								
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 104 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 44-1

Prøvenummer lab

NO2118503074

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørstoff</b>								
Tørstoff ved 105 grader	92.2	± 13.83	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	520	± 156.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	4.7	± 1.41	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	43	± 12.90	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	210	± 63.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	660	± 198.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	<1	----	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	30	± 10.00	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracene^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracene^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 105 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

MIL 44-1

NO2118503074

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>BTEX - Fortsetter</b>								
Xylener	0.054	± 0.20	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

MIL 44-2

NO2118503075

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	89.2	± 13.38	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	380	± 114.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	8.7	± 2.61	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	31	± 9.30	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	200	± 60.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	620	± 186.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	3	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	24	± 10.00	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 106 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 44-2

Prøvenummer lab

NO2118503075

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 45-1

Prøvenummer lab

NO2118503076

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	92	± 13.80	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	290	± 87.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	2.4	± 0.72	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	28	± 8.40	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	190	± 57.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev



## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 107 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 45-1

Prøvenummer lab

NO2118503076

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale elementer/metaller - Fortsetter</b>								
Ni (Nikkel)	540	± 162.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	<1	----	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	24	± 10.00	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 108 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 45-1

Prøvenummer lab

NO2118503076

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Alifatiske forbindelser - Fortsetter</b>								
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 45-2

Prøvenummer lab

NO2118503077

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	89	± 13.35	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	410	± 123.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	3.6	± 1.08	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	30	± 9.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	290	± 87.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	660	± 198.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	<1	----	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	26	± 10.00	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 109 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 45-2

Prøvenummer lab

NO2118503077

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	0.053	± 0.20	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 46-1

Prøvenummer lab

NO2118503078

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	90	± 13.50	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	240	± 72.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	4.7	± 1.41	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	25	± 7.50	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	160	± 48.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	800	± 240.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	4.3	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	23	± 10.00	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 110 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 46-1

Prøvenummer lab

NO2118503078

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>PCB - Fortsetter</b>								
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracene^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracene^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 111 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 46-2

Prøvenummer lab

NO2118503079

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørstoff</b>								
Tørstoff ved 105 grader	87.2	± 13.08	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	190	± 57.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	3.4	± 1.02	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	32	± 9.60	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	160	± 48.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	890	± 267.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	3.6	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	25	± 10.00	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracena <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranta <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranta <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyrena <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracena <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyrena <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 112 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

MIL 46-2

NO2118503079

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>BTEX - Fortsetter</b>								
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

MIL 47-1

NO2118503080

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	90.7	± 13.61	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	430	± 129.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	9.6	± 2.88	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	30	± 9.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	160	± 48.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	870	± 261.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	2.4	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	20	± 10.00	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 113 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

MIL 47-1

NO2118503080

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>BTEX - Fortsetter</b>								
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

MIL 47-2

NO2118503081

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	88.2	± 13.23	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	250	± 75.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.92	± 0.28	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	39	± 11.70	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	160	± 48.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	830	± 249.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	4.6	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	31	± 10.00	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 114 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 47-2

Prøvenummer lab

NO2118503081

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 48-1

Prøvenummer lab

NO2118503082

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	85	± 12.75	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	970	± 291.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	24	± 7.20	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	51	± 15.30	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	330	± 99.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.013	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	950	± 285.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev



## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 115 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 48-1

Prøvenummer lab

NO2118503082

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale elementer/metaller - Fortsetter</b>								
Pb (Bly)	5	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	24	± 10.00	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 116 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

MIL 48-1

NO2118503082

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Alifatiske forbindelser - Fortsetter</b>								
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

MIL 48-2

NO2118503083

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørstoff</b>								
Tørstoff ved 105 grader	94.2	± 14.13	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	120	± 36.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	1.2	± 0.36	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	65	± 19.50	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	170	± 51.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	1100	± 330.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	5	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	36	± 10.80	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 117 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 48-2

Prøvenummer lab

NO2118503083

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 49-1

Prøvenummer lab

NO2118503084

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	90.3	± 13.55	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	180	± 54.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	3.5	± 1.05	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	42	± 12.60	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	140	± 42.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.012	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	450	± 135.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	4.8	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	25	± 10.00	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 118 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 49-1

Prøvenummer lab

NO2118503084

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>PCB - Fortsetter</b>								
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 119 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 49-2

Prøvenummer lab

NO2118503085

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørstoff</b>								
Tørstoff ved 105 grader	85.7	± 12.86	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	150	± 45.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	2.6	± 0.78	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	70	± 21.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	130	± 39.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.021	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	590	± 177.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	4.3	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	36	± 10.80	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracena <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracena <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 120 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

MIL 49-2

NO2118503085

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>BTEX - Fortsetter</b>								
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

MIL 50-1

NO2118503086

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	91.5	± 13.73	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	110	± 33.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	1.4	± 0.42	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	45	± 13.50	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	130	± 39.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	530	± 159.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	4.3	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	36	± 10.80	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 121 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 50-1

Prøvenummer lab

NO2118503086

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracene^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracene^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 50-2

Prøvenummer lab

NO2118503087

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	90.3	± 13.55	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	190	± 57.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	3.3	± 0.99	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	55	± 16.50	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	220	± 66.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 122 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 50-2

Prøvenummer lab

NO2118503087

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale elementer/metaller - Fortsetter</b>								
Ni (Nikkel)	820	± 246.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	4.1	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	32	± 10.00	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev



## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 123 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundens prøvetakingsdato

MIL 50-2

NO2118503087

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Alifatiske forbindelser - Fortsetter</b>								
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundens prøvetakingsdato

MIL 51-1

NO2118503088

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	89.9	± 13.49	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	240	± 72.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	5.2	± 1.56	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	60	± 18.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	290	± 87.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	560	± 168.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	6.4	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	61	± 18.30	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 124 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 51-1

Prøvenummer lab

NO2118503088

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 51-2

Prøvenummer lab

NO2118503089

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	82.7	± 12.41	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	230	± 69.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	4.1	± 1.23	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	58	± 17.40	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	140	± 42.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.013	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	1400	± 420.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	3.4	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	17	± 10.00	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 125 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 51-2

Prøvenummer lab

NO2118503089

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>PCB - Fortsetter</b>								
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 126 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 52-1

Prøvenummer lab

NO2118503090

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørstoff</b>								
Tørstoff ved 105 grader	93.8	± 14.07	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	260	± 78.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	1.9	± 0.57	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	44	± 13.20	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	220	± 66.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	500	± 150.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	<1	----	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	40	± 12.00	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 127 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

MIL 52-1

NO2118503090

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>BTEX - Fortsetter</b>								
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

MIL 52-2

NO2118503091

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	92.3	± 13.85	%	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	230	± 69.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	4.3	± 1.29	mg/kg TS	0.02	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	24	± 7.20	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	130	± 39.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	810	± 243.00	mg/kg TS	0.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	3.3	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	19	± 10.00	mg/kg TS	3	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

## (Preliminær rapport)

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
 Side : 128 av 129  
 Ordrenummer : NO2118503  
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

MIL 52-2

Prøvenummer lab

NO2118503091

Kundes prøvetakingsdato

[ 2021-10-25 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2	----	mg/kg TS	2	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	5	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-10-25	S-NPBA (6490)	DK	*

Dette er slutten av analyseresultatdelen av analysesertifikatet

### Kort oppsummering av metoder

Analysemetoder	Metodebeskrivelser
S-NPBA (6490)	Normpakke (liten) med alifater Metaller ved ICP, metode DS259+DS/EN16170:2006 (Hg: DS259:2003, MOD+hyd) PCB-7 ved GC/MS/SIM, metode EPA 8082, mod. PAH-16 ved GC/MS/SIM, metode REFLAB 4:2008 BTEX ved GC/MS, metode REFLAB 1:2010 Alifater ved GC/MS, metode REFLAB 1:2010

Dokumentdato : 2021-11-01 18:15  
Side : 129 av 129  
Ordnummer : NO2118503  
Kunde : Sweco Norge AS



**Noter:** **LOR** = Rapporteringsgrenser representerer standard rapporteringsgrenser for de respektive parameterne for hver metode. Merk at rapporteringsgrensen kan bli påvirket av f.eks nødvendig fortynning grunnet matriksinterferens eller ved for lite prøvemateriale

**MU** = Målesikkerhet

**a** = A etter utøvende laboratorium angir akkreditert analyse gjort av ALS Laboratory Norway AS

**a ulev** = A ulev etter utøvende laboratorium angir akkreditert analyse gjort av underleverandør

\* = Stjerne før resultat angir ikke-akkreditert analyse.

< betyr mindre enn

> betyr mer enn

n.a. – ikke aktuelt

n.d. – Ikke påvist

**Målesikkerhet:**

**Målesikkerhet skal være tilgjengelig for akkrediterte metoder. For visse analyser der dette ikke oppgis i rapporten, vil dette oppgis ved henvendelse til laboratoriet.**

**Målesikkerheten angis som en utvidet målesikkerhet (etter definisjon i "Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement", JCGM 100:2008 Corrected version 2010) beregnet med en dekningsfaktor på 2 noe som gir et konfidensinterval på om lag 95%.**

**Målesikkerhet fra underleverandører angis ofte som en utvidet usikkerhet beregnet med dekningsfaktor 2. For ytterligere informasjon, kontakt laboratoriet.**

**Utførende lab**

	<b>Utførende lab</b>
DK	Analysene er utført av: ALS Denmark A/S, Bakkegårdsvej 406A Humlebæk

NARVIK KOMMUNE  
Postboks 64  
8501 NARVIK

Oslo, 31.05.2022

Deres ref.:

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):  
2022/2401

Saksbehandler:  
Ragnhild Grimm Torstensen

## Vedtak om tillatelse til å bygge og grave på nedlagt deponi i forbindelse med etablering av hydrogenfabrikk ved Ballangслеira i Narvik kommune

Vi viser til:

- Miljøteknisk grunnundersøkelse, inkludert tiltaksplan, datert hos Miljødirektoratet 1. februar 2022
- Risikovurdering for spredning av forurensning, datert hos Miljødirektoratet 1. februar 2022
- Informasjonsbrev om trekking av myndighet fra Narvik kommune, datert 18. februar 2022
- Oversendt tilleggsinformasjon med vedlagt geoteknisk undersøkelser, datert 25. april 2022

### 1. Vedtak

Miljødirektoratet gir tillatelse til Aker Narvik AS til bygging og graving på nedlagt deponi ved Ballangслеira i Narvik kommune. Tiltakene skal gjennomføres slik de er beskrevet i tiltaksplanen, men med de endringene som følger av våre krav, i vedlegg 1.

Tillatelsen er gitt etter forurensningsloven § 11, jf. § 16.

Kravene i vedtaket følger i vedlegg 1.

Aker Narvik AS skal betale et gebyr for Miljødirektoratets saksbehandling. Gebyret fastsettes til 35 000 kroner. Vedtaket om gebyr er gjort etter forurensningsforskriften § 39-4.

#### *Behandling etter annet regelverk*

Miljødirektoratet påpeker at dette er en tillatelse til tiltak etter forurensningsloven. Tiltakshaver er selv ansvarlig for å avklare eventuelle privatrettslige forhold og sørge for å oppfylle krav etter annen offentlig lovgivning – herunder plan- og bygningsloven.



## Frister for å sende dokumentasjon til Miljødirektoratet

Senest/innen **XX** før oppstart av tiltaket skal Aker Narvik AS:

- sende oss overvåkningsprogram for selve gjennomføringen av tiltaket

Senest 3 måneder etter gjennomføring av tiltaket skal Aker Narvik AS:

- sende oss overvåkningsprogram som gjelder etter tiltaket
- sende oss sluttrapport for tiltaket

## 2. Bakgrunn for saken

Det er planlagt at det skal etableres ny hydrogenfabrikk ved Ballangseira i Narvik kommune. Området er et gammelt deponi hvor det ble deponert i hovedsak olivinsand fra gruvevirksomheten til Nikkel og Olivin i perioden 1991 til 2002, med tillatelse fra Miljødirektoratet. Det planlagte tiltaksområdet strekker seg over 497 000 m<sup>2</sup>.

På vegne av Aker Narvik AS utførte Sweco Norge AS en miljøteknisk grunnundersøkelse av området med tilhørende tiltaksplan for gjennomføring av graving i forurenset grunn. Grunnundersøkelsen ble utført i perioden 12-15. oktober 2021. Resultatene fra analysene viste at området er forurenset i tilstandsklasse 4 og 5 på grunn av innholdet av nikkel og arsen. I tillegg er det også forurensning i tilstandsklasse 3 for kobber og tilstandsklasse 2 for krom og kadmium.

### Tiltaksplanen

Tiltaksplanen foreslår at masser i tilstandsklasse 4 kan gjenbrukes på eiendommen, og masser i tilstandsklasse 5 kan gjenbrukes i dypereliggende jord (> 1 m) på områder med tilsvarende forurensningsgrad. Forslaget er basert på en risikovurdering av både forurensningsspredning og helserisiko. Beregningene viser at det antatte omfanget av forurensning ikke medfører spredning til Ballangen som gir overskridelse av tilstandsklasse II (God tilstand) for kystvann. Beregningene viser også at forurensningsnivået på tiltaksområdet ikke vil medføre helserisiko med planlagt arealbruk som blant annet innebærer asfaltering av området. Videre belyser tiltaksplanen hvordan gravearbeidet skal gjennomføres for å forhindre spredning av forurensning fra massene, ved blant annet håndtering og rensing av anleggsvann før eventuelt utslipp til resipient med tilhørende utslippsgrenser.

### Vurdering av spredning fra deponiet

Miljødirektoratet etterspurte tilleggsopplysninger i saken hvor det ble bedt om en vurdering av hvorvidt spredning fra massene vil øke som et resultat av tiltaket. Det ble da informert om at det er bygd opp deponivegger rundt deponiet, samt en membran inn mot deponiet. De påpeker at membranen vil begrense sjøvann (tidevann) fra å trenge inn i deponiet som kan forårsake utvasking av partikler. Videre vil membranen begrense utlekking av partikler til resipient. De bemerker at på grunn av tilnærmet nøytral pH forventes det ikke at metaller løses opp, men forblir bundet til partikler og konkluderer derfor med at risikoen for utlekking til sjø er liten. Det vises også til tidligere undersøkelser som antar redusert utlekking fra deponiet på grunn av

stabiliteten til massene. Videre påpekes det at ved en eventuell perforering gjennom deponivegg vil det være nødvendig å bruke membran, eller tette masser for å hindre utlekking i gjennomføringen.

### **Merknader til varselet**

Legges inn etter varslingsprosessen er utført.

## **3. Miljødirektoratets vurderinger**

### **Regelverk som er relevant for saken**

#### *Forurensningsforskriften kapittel 2*

Bygging og graving i forurenset grunn er regulert av forurensningsforskriften kapittel 2. For terrenginngrep i forurenset grunn plikter tiltakshaver å utarbeide en tiltaksplan i tråd med kravene i kapittel 2.

Kommunen er myndighet etter forurensningsforskriften kapittel 2. Likevel kan Miljødirektoratet i det enkelte tilfelle bestemme at kapittel 2 ikke skal gjelde for lokaliteter som ut fra spesielle forhold bør behandles av Miljødirektoratet eller den Miljødirektoratet bemyndiger, jf. forskriftens § 2-2. I slike tilfeller vil saken i stedet behandles etter forurensningsloven.

#### *Forurensningsloven*

Forurensning er i utgangspunktet forbudt, jf. forurensningsloven § 7 første ledd. Forurensende virksomhet kan imidlertid være gjort lovlig i loven selv, i forskrift eller etter tillatelse etter lovens § 11. Når Miljødirektoratet vurderer om tillatelse etter § 11 skal gis, og eventuelt på hvilke vilkår, skal vi legge vekt på de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket sammenholdt med fordeler og ulemper tiltaket for øvrig vil medføre, jf. § 11 siste ledd. I vurderingen vil vi særlig ta i betraktning i hvilken grad den omsøkte virksomheten er akseptabel sett i lys av forurensningslovens formål og retningslinjer i §§ 1 og 2.

#### *Naturmangfoldloven*

Naturmangfoldlovens forvaltningsmål i §§ 4 og 5 ligger til grunn for Miljødirektoratets myndighetsutøvelse. Videre skal prinsippene i §§ 8 til 12 om blant annet kunnskapsgrunnlag, føre-var-tilnærming og samlet belastning legges til grunn som retningslinjer når Miljødirektoratet treffer beslutninger som berører naturmangfold.

#### *Vannforskriften*

Vannforskriften inneholder forpliktende miljømål om at myndighetene skal sørge for at alle vannforekomster skal oppnå god kjemisk og økologisk tilstand med mindre det er gitt unntak med hjemmel i forskriften § 9 eller § 10.

### **Begrunnelse for vedtaket**

Miljødirektoratet ga tillatelsen som omhandlet deponering ved Ballangseira og kjenner saken godt, og vi bestemte derfor at forurensningsforskriften ikke skulle gjelde i dette tilfelle, men at

bygge- og gravesaken i stedet skulle behandles av Miljødirektoratet, jf. brev til Narvik kommune datert 18. februar 2022.

Miljødirektoratet ønsker innledningsvis å påpeke at vi har valgt å se på saken både som et tiltak i forurenset grunn, men også som et tiltak på nedlagt deponi. Grunnen til dette er at vurderingene man gjør i forbindelse med bygging på nedlagte deponier skiller seg noe fra de av forurenset grunn. I Miljødirektoratets veileder for bygging på nedlagte deponier anbefales det i utgangspunktet å unngå bygging på nedlagte deponier, da det kan oppstå problemstillinger rundt etablering av gass og setningsskader over tid. Bedriften har vurdert innhold av totalt organisk karbon (TOC) i massene til å være lav og det er ikke deponert avfall på deponiet som er biologisk nedbrytbart. Vi vurderer derfor at det vil være liten risiko for gassdannelse ved deponiet. Videre legger vi til grunn når vi gir denne tillatelsen at tiltakshaver har gjennomført tilstrekkelige undersøkelser knyttet til stabiliteten til deponiet før etablering av fabrikken. Miljødirektoratet vil derfor vurdere forurensningsaspektet ved saken, som vil være knyttet til eventuell utlekking av forurensning fra deponimassene under og etter tiltaket, samt annen forurensningsproblematikk knyttet til massene.

Miljødirektoratet har besluttet at den omsøkte utnyttelsen av deponiområdet er akseptabelt å tillate. Grunnen til det er at undersøkelser viser at utlekkingen fra deponiet i all hovedsak er stabil eller redusert i senere år (viser til faktagrunnlaget for utdypende informasjon), samt at de tiltak som er presentert i tiltaksplanen sammenstilt med de vilkår stilt i tillatelsen skal forhindre at ytterligere spredning av forurensning forekommer.

Miljødirektoratet vurderer at tiltaket er akseptabelt sett i lys av forurensningslovens formål og retningslinjer i §§ 1 og 2. Etter en samlet vurdering av de forurensningsmessige ulempene ved tiltaket sammenholdt med fordeler og ulemper tiltaket for øvrig vil medføre, gir vi tillatelse til bygging og graving på det deponiet ved Ballangsløira på nærmere fastsatte vilkår.

### **Vurdering av tiltaket opp mot prinsippene i naturmangfoldloven**

Miljødirektoratet har vurdert tiltakene opp mot prinsippene i naturmangfoldloven §§ 8 til 12. Vi ønsker å påpeke at vi kun har vurdert prinsippene med hensyn på tiltaket i forurenset grunn/deponi.

Naturmangfoldloven § 8 stiller krav om at offentlige beslutninger som berører naturmangfoldet skal så langt det er rimelig bygge på vitenskapelig kunnskap om arters bestandssituasjon, naturtypers utbredelse og økologiske tilstand, samt effekten av påvirkninger. Vi har brukt informasjon fra kartverktøyet Naturbase i tillegg til informasjon i undersøkelser og tiltaksplan for å undersøke hvilke arter og naturtyper som finnes i området tiltaket skal gjennomføres. Det er registrert to naturtyper i området rundt tiltaksområdet, hagemark og bjørkeskog med høgstauder. Det er ikke registrert noen spesielle naturtyper på selve deponiområdet. Det er også registrert en fiskemåke, som er av nasjonal forvaltningsinteresse, på selve deponiområde. Videre er Ballangen (resipient) registrert som et lokalt viktig gytefelt.

Miljødirektoratet vurderer at det forekommer en tilstrekkelig kunnskap om naturmangfoldet og virkningene tiltaket vil ha på naturmangfoldet. Førre-var-prinsippet kommer dermed ikke til anvendelse, jf. naturmangfoldloven § 9.

Naturmangfoldloven § 10 sier at en påvirkning på et økosystem skal vurderes ut ifra den samlede belastningen som økosystemet er eller vil bli utsatt for. Ulempen med dette tiltaket vil i all hovedsak være arealbeslag, og eventuell spredning av forurensning som kan påvirke omkringliggende økosystem. Da dette området har vært benyttet til deponering av gruvemasser tidligere, og det ikke forekommer naturtyper av spesiell forvaltningsinteresse på selve område anser Miljødirektoratet, med føringer gitt i tiltaksplan og vilkår i tillatelsen, at den samlede belastningen på tiltaksområdet er akseptabelt.

Når det gjelder Ballangen er dette som nevnt et viktig gytefelt, og her vil det være naturlig å vurdere påvirkningen fra eventuell spredning fra deponiet. Vi viser i den sammenheng til vurdering av tiltaket opp mot vannforskriften.

### **Vurdering av tiltakene opp mot vannforskriften**

Vi har vurdert tiltaket opp mot miljømålene satt etter vannforskriften.

Ballangen (vannforekomst-id: 0364030200-C) er registrert i vann-nett med god økologisk tilstand og udefinert kjemisk tilstand. Det er likevel presisert at den kjemiske tilstanden har i stor grad påvirkning fra avrenning fra gruver/deponering.

Vi ønsker først og fremst å påpeke at det er flere gruver i området som kan bidra til påvirkningen på Ballangen. Avrenning fra gamle Bjørkåsen gruver går i stor grad via Kiselva (173-17-R), som renner forbi Ballanggleira og ut i Ballangen. Kiselva er definert med dårlig økologisk tilstand og udefinert kjemisk tilstand. Videre er det også avrenning fra gruvedriften ved Arnesfjellet som går via Arneselva og ut i Ballangen. Arneselva er imidlertid definert med god økologisk tilstand og udefinert kjemisk tilstand.

Utlekkingen av forurensning fra deponiet ved Ballanggleira har i all hovedsak vist seg å være stabil eller avtagende (se faktagrunnlaget, punkt 4). Miljødirektoratet vurderer at tiltaket kan medføre noe utlekking under selve gjennomføringen av tiltaket, men at med gitte vilkår i tillatelsen samt føringer i tiltaksplanen ikke skal medføre økt utlekking på lang sikt. Vi vurderer at tiltaket derfor ikke vil medføre en forringelse av resipienten på lang sikt. Vi vurderer at vannforskriften ikke vil være til hinder for at tiltaket utføres.

### **Kommentarer til utvalgte vilkår i tillatelsen**

#### *Krav om tildekking av masser i tilstandsklasse 5 (Vilkår 1a)*

Vi har stilt krav om at masser i topplag i tilstandsklasse 5 må tildekkes med minst 1 m rene jordmasser eller gjenbrukes i dypereliggende lag.

Den miljøtekniske grunnundersøkelsen for området viser at tiltaksområdet er sterkt forurenset med nikkel og arsen både i topp- og dypereliggende masser. I en vanlig forurenset grunn sak ville Miljødirektoratet normalt stilt krav om at noe av disse massene måtte fjernes. Når det gjelder bygging og graving på et nedlagt deponi kan et slikt krav virke noe urimelig. De forurensete massene ved Ballanggleira er et deponi for avgangsmasser, og det er snakk om et stort volum av

masser. Et eventuelt krav om fjerning av forurensede masser og videre deponering på godkjent mottak, vil i denne sammenheng kunne medføre store økonomiske konsekvenser da det er snakk om store mengder masser og lang transportvei. Vi anser det som mer hensiktsmessig i dette tilfellet å forhindre eventuell kontakt med massene ved tildekking.

#### *Krav om ytterligere tiltak dersom spredning av forurensing forekommer (Vilkår 1c)*

Vi har satt som vilkår i tillatelsen at dersom den konstruksjonen som foreligger ved deponiet i dag ikke er god nok for å forhindre utlekking fra massene, må det vurderes andre tiltak.

Det fremkommer av tilleggsopplysningene at deponiet ved Ballangfleira er konstruert med deponivegger rundt deponiet og med membran inn mot deponiet. Videre påpekes det at deponivegger og membran vil begrense sjøvann å trenge inn i deponiet og forårsake utvasking av partikler, samt begrense utlekking av partikler til resipient. Miljødirektoratet ønsker å påpeke at det er svært viktig at utlekking av forurensede masser ikke forverres etter tiltaket, og vi har derfor satt krav om at dersom det er mistanke om at utlekkingen/utvaskingen forverres som følge av tiltaket må det vurderes å etablere en spunt rundt deponiet der det er i tilknytning til resipient.

#### *Krav om at forurensede masser skal unngås kontakt med grunnvann (Vilkår 4d)*

Vi har satt et krav i tillatelsen om at forurensede masser skal unngå kontakt med grunnvann.

Ifølge den miljøtekniske grunnundersøkelsen på området ble det ikke observert tilsig av grunnvann. Forurensning av grunnvann kan bidra til eventuell spredning av forurensingen i massene. Forurensning som er spredt med grunnvannet kan avdampe og utgjøre en inneklimalrisiko for eiendommer i gassgjennomstrømningsretningen. Dette gjelder i hovedsak for flyktige forurensningskomponenter, men er likevel viktig å ta hensyn til under gravearbeidet.

## 4. Faktagrunnlag

### Tidligere overvåkning av resipienten

#### *Metaller i sjø og sediment*

Det har i flere omganger blitt gjennomført overvåkning av Ballangsfjorden i forbindelse med deponiet til Nikkel og Olivin og annen gruvevirksomhet i området. Den siste gjennomførte overvåkingen ble gjort i 2007, fem år etter at deponeringen ved Ballangfleira opphørte. Rapporten, utarbeidet av Niva, viser til at metaller i sjøvannet i Ballangsfjorden er av lave konsentrasjoner. Med unntak av sink er maksimalkonsentrasjonene som ble observert i vannprøver fra 2007 redusert eller i samme nivå som ble registrert i overvåkingen fra 1997. Enkelte prøver var likevel forurenset med nikkel, og moderat forurenset med bly og kobber. Økningen av sink på flere av stasjonene antas å være påvirket av deponiet på Fornesodden. For nikkel var det observert høye konsentrasjoner i Arneselva, og det antas at avrenning herfra er en medvirkende årsak. Videre antas det at konsentrasjonene av kobber og bly i all hovedsak stammer fra Bjørkåsen gruver.

I sedimentprøvene gjennomført samme år var konsentrasjonene av kadmium, bly, kobber, sink og arsen avtagende utover Ballangen, men for metallene nikkel, kobolt og krom ble det observert

høye konsentrasjoner ved deponiet ved Fornesodden. Konsentrasjonene av bly, sink, kobber, kadmium og arsen var redusert i indre del av fjorden sammenlignet med tidligere år. Det må likevel nevnes at overflatesedimentene fremdeles er påvirket av avgangen fra Bjørkåsen gruver, selv om det sammenlignet med 1997 er noe mindre.

#### *Metaller i flora og fauna*

Konsentrasjonen av metaller i Grisetang tyder på en moderat, lokal økende påvirkning innerst i fjorden, og helt ved innerste del i tilknytning steinfillingen rundet deponiet var grisetangen markert forurenset. Når det gjelder bløtbunnsfauna var alle stasjonene påvirket i 1997, men har vist tydelige forbedringer i form av økt artsmangfold. Det påpekes at belastningseffekten på sedimentene i Ballangsfjorden frem til 2007 er reversert sammenlignet med 10 år siden. For konsentrasjonen av metaller i blåskjell tyder resultatene på at det er noe større tilgjengelighet av metaller i innerste del av fjorden. Rapporten peker imidlertid på at metalleksponeringen i innerste del av fjorden ikke er større enn at den kan karakteriseres som moderat forurenset.<sup>1</sup>

## Klagerett

Dere og andre med rettslig klageinteresse kan klage på vedtaket. Fristen for å klage er tre uker fra dere har mottatt dette brevet. Klagen sendes til Miljødirektoratet.

Hilsen  
Miljødirektoratet

*Dette dokumentet er elektronisk godkjent*

Harald Sørby  
seksjonsleder

Ragnhild Grimm Torstensen  
rådgiver

Kopi til:

#### **Vedlegg:**

Vedlegg 1 Villkår i tillatelsen  
Vedlegg 2 Tiltaksplanen

---

<sup>1</sup> Resipientundersøkelse i Ballangsfjorden 2007. Bløtbunnsfauna og metaller i vann, bunnsedimenter, tang, blåskjell og fisk. Rapport LNR 5528-2008, Norsk institutt for vannforskning, dato 14.02.2008.

## Vilkår i tillatelse til Aker Narvik AS til bygging og graving i nedlagt deponi i forbindelse med etablering av hydrogenfabrikk ved Ballangслеira i Narvik kommune

### 1. Tillatelsens ramme

Tillatelsen omfatter bygging og graving på nedlagt deponi i forbindelse med etablering av ny hydrogen- og ammoniakfabrikk ved Ballangслеira i Narvik kommune.

- a) Masser i topplag i tilstandsklasse 5 skal tildekkes med minst 1 m rene masser eller gjenbrukes i dypereliggende lag.
- b) Tiltaket skal gjennomføres på en slik måte at membran og andre konstruksjoner ved deponiet ikke blir påvirket.
- c) Tiltaket skal gjennomføres på en slik måte at utlekking fra de forurensede massene forhindres. Dersom de konstruksjonene som foreligger ved deponiet i dag ikke er nok for å forhindre dette, må det vurderes andre tiltak for eksempel etablering av spunt i områder tilknyttet resipient.

### 2. Generelle vilkår

- a) Det forutsettes at tiltakene gjennomføres som angitt i tiltaksplanen, dersom ikke annet fremgår av vilkårene i denne tillatelsen eller om det på annen måte er skriftlig avklart med Miljødirektoratet.
- b) Dersom det viser seg at de omsøkte løsningene med de beskrevne miljøbeskyttende tiltak ikke virker som forutsatt i vilkårene, kan den ansvarlige bli pålagt umiddelbart å iverksette ytterligere tiltak.
- c) Som tiltakshaver er Aker Narvik AS ansvarlig for at vilkårene i tillatelsen blir overholdt, og plikter å orientere vedkommende som skal gjennomføre tiltakene om de vilkår som gjelder, samt de restriksjoner som er lagt på arbeidet.
- d) Eventuelle endringer i tillatelsen som tiltakshaver ønsker å foreta og som kan ha miljømessig betydning, må på forhånd avklares skriftlig med Miljødirektoratet. Mindre endringer kan gjøres ved å gi en melding til Miljødirektoratet.
- e) Miljødirektoratet kan oppheve eller endre vilkårene i tillatelsen eller sette nye vilkår, og om nødvendig kalle tillatelsen tilbake dersom vilkår gitt etter forurensningsloven § 18 er til stede (bl.a. dersom det viser seg at skaden eller ulempen ved forurensning blir vesentlig større eller annerledes enn ventet da tillatelse ble gitt). Miljødirektoratet har på samme grunnlag rett til, på et hvert tidspunkt, å stoppe arbeidet.
- f) Dersom den ansvarlige for tiltakene skifter i den perioden tillatelsen gjelder for, skal melding sendes Miljødirektoratet. Det gjøres oppmerksom på at eierskifte kan utløse endringer i tillatelsen i samsvar med forurensningsloven § 18.
- g) Dersom virksomheten skal foreta en endring som gjør det mulig å motvirke forurensningene på en bedre måte enn da tillatelsen ble gitt, skal den ansvarlige på forhånd gi Miljødirektoratet melding om dette, jf. forurensningsloven § 19.

- h) Det forutsettes at virksomheten etterkommer de yrkeshygieniske krav Arbeidstilsynet setter. Miljødirektoratets krav er ikke til hinder for at det, med hjemmel i annen lovgivning, kan stilles ytterligere krav til sikkerhet og arbeidsmiljø
- i) All forurensning fra tiltaket, herunder utslipp til luft og vann, samt støy og avfall, er isolert sett uønsket. Aker Narvik AS plikter å forhindre utslipp så langt dette er mulig.
- j) Søker skal ha oversikt over de helse- og miljømessige konsekvensene som kan bli berørt av tiltaket, og ha oversikt over sårbare arter av planter, dyr, naturtyper, verne- og friluftsområder som berøres av anlegget og hvilke avbøtende tiltak som kan bli utført for å bedre på ulempene tiltaket medfører.
- k) Drensvann og overløp skal ikke spre forurensning av noen betydning ut av området, verken i anleggsfasen eller i tiden etter tiltaket er gjennomført.

### 3. Kontroll og beredskap

- a) Aker Narvik AS plikter i.h.t. internkontrollforskriften å ha et internkontrollsystem som skal sikre at kravene i denne tillatelse, og gjeldende forskrifter overholdes. Dette omfatter bl.a. rutiner for håndtering av diffuse og akutte utslipp.
- b) Aker Narvik AS skal sørge for å ha nødvendig beredskap for å hindre, oppdage, stanse, fjerne og begrense virkningen av akutt forurensning for all virksomhet, jf. forurensningsloven § 40. Beredskapen skal stå i et rimelig forhold til sannsynligheten for akutt forurensning og omfanget av skadene og ulempene som kan inntreffe. Beredskapsplikten inkluderer også utstyr og kompetanse til å fjerne og begrense virkningen av forurensningen.
- c) Aker Narvik AS skal utarbeide en detaljert beredskapsplan og plan for avbøtende tiltak for tiltaksperioden. Planene skal inkludere en risikovurdering av helse- og miljøproblemer som kan oppstå under gjennomføringen av ulike aktiviteter knyttet til tiltaksarbeidene. Beredskapsplanen skal spesielt gjøre rede for avbøtende tiltak ved ekstrem nedbør/flom under tiltaksfasen. Beredskapsplan skal utarbeides før tiltakene starter og oppbevares i henhold til internkontrollforskriften.
- d) Ved akutt forurensning eller fare for akutt forurensning som følge av virksomheten, skal den ansvarlige straks varsle brannvesenet i.h.t. forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning.
- e) Anleggsarbeidet skal følges opp i felt av personell med nødvendig miljøfaglig ekspertise.
- f) Miljødirektoratet, eller den Miljødirektoratet bemyndiger, skal til enhver tid ha adgang til anlegget for inspeksjon.
- g) Eventuelle uønskede hendelser skal rapporteres til Miljødirektoratet snarest mulig.

### 4. Gjennomføring av gravearbeider og håndtering av forurensede masser

- a) Gravearbeidene skal så langt det lar seg gjøre gjennomføres i tørre perioder.
- b) Anleggsvann skal så langt det lar seg gjøre suges opp med sugebil. I tilfeller der dette ikke lar seg gjøre skal det tas utgangspunkt i tiltaksplanen.
- c) Ved eventuelle utslipp av vann til resipient skal vannet renses til foreslåtte grenseverdier i tiltaksplan.



- d) Gravearbeid som medfører at forurensede masser kommer i kontakt med grunnvann skal unngås.
- e) Ved eventuell mellomlagring av forurenset jord i tilstandsklasse 4 eller høyre skal dette gjennomføres i så kort tid som mulig og på tett dekke. Mellomlagringen skal kun gjennomføres innenfor tiltaksområdet med mindre det foreligger en tillatelse fra Statsforvalteren. Eventuell avrenning fra massene skal unngås.

## 5. Overvåking under tiltak

- a) Aker Narvik AS skal gjennomføre overvåking av tiltaksarbeidene i henhold til et kontroll- og overvåkingsprogram. Programmet skal inngå i virksomhetens internkontroll. Miljørisikovurderingen og tiltaksplanen skal ligge til grunn for kontroll- og overvåkingsprogrammet. Overvåking under tiltaket skal skje i henhold til tiltaksplanens overordnede skisse. Overvåkingen skal være tilstrekkelig omfattende til å avdekke eventuell spredning av forurensning til omgivelsene i forbindelse med gjennomføring av tiltaket.
- b) Overvåkningsprogrammet skal oversendes Miljødirektoratet før tiltakets oppstart.

## 6. Sluttkontroll og rapportering

- a) Så snart som mulig og senest tre måneder etter at tiltaket er gjennomført skal Aker Narvik AS sende Miljødirektoratet en sluttrapport fra tiltaksgjennomføringen. Sluttrapporten skal gi en oppsummering av arbeidet og skal, i tillegg til det som belyses i tiltaksplanen, inneholde følgende:
  - Beskrivelse av eventuelle avbøtende tiltak som er gjennomført for å hindre uheldig påvirkning på omgivelsene fra gjennomført tiltak
  - Beskrivelse av eventuelle avvik fra tiltaksplan eller vilkår i tillatelsen
  - Dokumentasjon på eventuelle forurensede masser levert til godkjent avfallsmottak

## 7. Overvåking etter gjennomført tiltak

- a) Aker Narvik AS skal etter gjennomført tiltak utarbeide et overvåkningsprogram for tiltaksområdet som skal sikre at eventuell avrenning fra området fanges opp. Tidsperioden for overvåkningsprogrammet må strekke seg over en lang periode, og kan først avsluttes dersom overvåkingen viser stabile resultater. En eventuell avslutning av overvåkningsprogram må avklares med Miljødirektoratet. Forslag til overvåkingsprogram skal sendes til Miljødirektoratet snarest mulig etter tiltaket er gjennomført og senest tre måneder etter gjennomføring. Forslaget skal inneholde en vurdering av:
  - Hvor lang tidsperiode etter at tiltaket er gjennomført det er behov for overvåking.
  - Detaljerte planer for overvåkingen, slik at omfanget av overvåkingen vil være tilstrekkelig for å avdekke om det skjer spredning av gjenværende forurensning fra tiltaksområdet til grunnvannet og videre ut i resipienten. Det er viktig at overvåkningsprogrammet belyser hva som er akseptabel forurensning.
- b) Overvåkningsprogrammet skal gjennomføres av et uavhengig foretak med særlig faglig kompetanse.

## 8. Registrering i Miljødirektoratets databaser

- a) Tiltaksområdet må registreres i Miljødirektoratets fagsystem "Grunnforurensning" sammen med eventuelle rapporter senest tre måneder etter at tiltaket er gjennomført.
- b) Måleresultater fra vannresipienten skal registreres i vann-nett senest 3 måneder etter tiltak, samt fortløpende under overvåkingsperioden i etterkant av tiltak.

AKER NARVIK AS  
Postboks 169  
1325 LYSAKER

Oslo, 08.06.2022

Deres ref.:

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):  
2022/2401

Saksbehandler:  
Ragnhild Grimm Torstensen

## Varsel om at vi vil gi tillatelse til bygging og graving på nedlagt deponi i forbindelse med etablering av hydrogenfabrikk ved Ballangслеira i Narvik kommune

Dette er et forhåndsvarsel etter forvaltningsloven § 16 om at vi vurderer å gi tillatelse til bygging og graving på nedlagt deponi ved Ballangслеira med hjemmel i forurensningsloven § 11, jf. lovens § 16.

Utkastet til tillatelsen med tilhørende vilkår er vedlagt.

Dere kan komme med merknader til varselet innen 22. juni. Tillatelsen kan bli endret på bakgrunn av innkomne merknader fra dere og andre.

Hilsen  
Miljødirektoratet

*Dette dokumentet er elektronisk godkjent*

Harald Sørby  
seksjonsleder

Ragnhild Grimm Torstensen  
rådgiver

### Vedlegg

- 1 Tillatelse til bygging og graving på nedlagt deponi
- 2 Vilkår til tillatelsen
- 3 Miljøteknisk grunnundersøkelse Ballangслеira

