

RAPPORT

# Finneidgata 19

OPPDRAUGSGIVER

Møllna AS

EMNE

Miljøgeologisk grunnundersøkelse (fase 1 og  
fase 2) – Datarapport

DATO / REVISJON: 18.november 2020 / 00

DOKUMENTKODE: 10220716-RIGm-RAP-001



Multiconsult

Denne rapporten er utarbeidet av Multiconsult i egen regi eller på oppdrag fra kunde. Kundens rettigheter til rapporten er regulert i oppdragsavtalen. Hvis kunden i samsvar med oppdragsavtalen gir tredjepart tilgang til rapporten, har ikke tredjepart andre eller større rettigheter enn det han kan utlede fra kunden. Multiconsult har intet ansvar dersom rapporten eller deler av denne brukes til andre formål, på annen måte eller av andre enn det Multiconsult skriftlig har avtalt eller samtykket til. Deler av rapportens innhold er i tillegg beskyttet av opphavsrett. Kopiering, distribusjon, endring, bearbeidelse eller annen bruk av rapporten kan ikke skje uten avtale med Multiconsult eller eventuell annen opphavsrettshaver.

## RAPPORT

OPPDRAG	<b>Finneidgata 19</b>	DOKUMENTKODE	10220716-RIGm-RAP-001
EMNE	Miljøgeologisk grunnundersøkelse, fase 1 og fase 2	TILGJENGELIGHET	Åpen
OPPDRAGSGIVER	Møllna AS	OPPDRAGSLEDER	Iselin Johnsen
KONTAKTPERSON	Gry Janne Rugås	UTARBEIDET AV	Hallgeir Elvenes
KOORDINATER	SONE: 33 ØST: 518480 NORD: 7459756	ANSVARLIG ENHET	10235012 Miljøgeologi Nord
GNR./BNR./SNR.	101/5 FAUSKE KOMMUNE		

## SAMMENDRAG

Multiconsult Norge AS er engasjert av Møllna AS for å utføre miljøtekniske grunnundersøkelser i forbindelse med oppføring av boligkomplekser på Finneid i Fauske kommune. Det aktuelle området for utbyggelsen omfatter de nordlige delene av Finneidgata 19, den miljøgeologiske grunnundersøkelsen er utført på dette området av eiendommen.

Den miljøgeologiske grunnundersøkelsen omfatter en kort, innledende skrivebordsundersøkelse (fase 1) med gjennomgang av informasjon om historikk for området. Dette dannet grunnlag for en miljøteknisk grunnundersøkelse med jordprøvetaking og kjemisk analyse (fase 2).

Det ble satt ut 10 prøvepunkter som vist i figur 5 og i vedlagte tegning 10220716-RIGm-TEG-001. I alle prøvepunktene ble det skovlet til antatt berg/faste masser eller antatt naturlig avsatte løsmasser. Undersøkelsesdybden varierte fra 0,5 til 3 meter under terrenget.

I miljøundersøkelsen ble det påvist konsentrasjoner av arsen, krom, nikkel eller PAH i tilstandsklasse 2 i fire av ti undersøkelsespunkter. Ved å ta hensyn til veileder 99:01 A. er det vurdert at normverdien kun er overskredet i prøvepunktene SK2 og SK10.

Ingen av de antatt naturlige/stedlige massene som er analysert viser tegn til forurensning.

Miljøundersøkelsen har avdekket lettere forurensede masser i deler av det undersøkte området. Pga. eksisterende bygningsmasse er ikke hele tiltaksområdet undersøkt, og supplerende undersøkelser må gjennomføres i den sørlige delen av tiltaksområdet når lagerhallen er revet.

Når normverdien er overskredet er det ifølge forurensningsforskriftens kapittel 2 krav om en tiltaksplan for fremtidige terrenginngrep innenfor tiltaksområdet. Tiltaksplanen må være godkjent av Fauske kommune før terrenginngrep kan igangsettes.

00	18.11.20	Miljøgeologisk datarapport	Hallgeir Elvenes	Iselin Johnsen
REV.	DATO	BESKRIVELSE	UTARBEIDET AV	KONTROLLERT AV
				GODKJENT AV

**INNHOLDSFORTEGNELSE**

<b>1</b>	<b>Innledning .....</b>	<b>5</b>
1.1	Formål.....	5
1.2	Kvalitetssikring og standardkrav .....	5
1.3	Begrensninger .....	5
<b>2</b>	<b>Innledende undersøkelse (fase 1) .....</b>	<b>6</b>
2.1	Utført undersøkelse .....	6
2.2	Eiendoms- og områdebeskrivelse .....	6
2.3	Grunnforhold .....	8
2.5	Registreringer og vurderinger.....	9
2.6	Konklusjon innledende undersøkelse .....	9
<b>3</b>	<b>Miljøgeologisk grunnundersøkelse (fase 2) .....</b>	<b>9</b>
3.1	Strategi for undersøkelsen.....	9
3.2	Utførte undersøkelser.....	10
3.3	Feltobservasjoner .....	10
3.4	Klassifisering av miljøgifter i jord .....	10
3.5	Resultater fra kjemiske analyser av jordprøver .....	11
3.6	Vurdering av forurensningssituasjonen .....	15
3.7	Datagrunnlag og behov for supplerende undersøkelser .....	16
<b>4</b>	<b>Konklusjon miljøgeologisk grunnundersøkelse.....</b>	<b>16</b>

**Tegninger**

10220716-RIGm-TEG-001 Situasjonsplan forurenset grunn

**Vedlegg**

Vedlegg A Analyseresultater fra ALS

## 1 Innledning

Multiconsult Norge AS er engasjert av Møllna AS for å utføre miljøtekniske grunnundersøkelser i forbindelse med oppføring av boligkomplekser på Finneid i Fauske kommune. Det aktuelle området for utbyggelsen omfatter de nordlige delene av Finneidgata 19, den miljøgeologiske grunnundersøkelsen er utført på dette området av eiendommen. Eiendommen utgjør om lag 9700 m<sup>2</sup> og har gnr/bnr 101/5, ved dagens situasjon er det aktuelle området og eksisterende bygg benyttet til trelastlager.

Den miljøgeologiske grunnundersøkelsen omfatter en kort, innledende skrivebordsundersøkelse (fase 1) med gjennomgang av informasjon om historikk for området. Dette dannet grunnlag for et undersøkelsesprogram og en miljøgeologisk grunnundersøkelse med jordprøvetaking og kjemisk analyse (fase 2).

Første del av rapporten presenterer resultatene fra fase 1- og fase 2-undersøkelsen og en vurdering av resultatene mot Miljødirektoratets helsebaserte tilstandsklasser i veileder TA-2553/2009.

### 1.1 Formål

Forurensningsforskriften kapittel 2, § 2-4 krever at tiltakshaver utfører en vurdering med dokumentasjon av forurensningssituasjonen i tiltaksområdet før igangsettelse av et terrenginngrep.

1. Formålet med den miljøgeologiske undersøkelsen er å avklare følgende: Undersøke om det er grunn til å mistenke forurenset grunn (fase 1)
2. Dokumentere forurensningssituasjonen på tiltaksområdet (fase 2)
3. Avklare om det er behov for tiltak mot forurenset grunn

### 1.2 Kvalitetssikring og standardkrav

Oppdraget er kvalitetssikret iht. Multiconsults styringssystem. Systemet omfatter prosedyrer og beskrivelser som er dekkende for kvalitetsstandard NS-EN ISO 9001:2015. Feltundersøkelsene er utført iht. NS ISO 10381-5:2006 «Jordkvalitet. Prøvetaking. Del 5: Veiledning for fremgangsmåte for undersøkelse av grunnforurensning på urbane og industrielle lokaliteter».

### 1.3 Begrensninger

Informasjonen som fremkommer i foreliggende rapport er basert på informasjon fra oppdragsgiver, eksterne tredjeparter, grunnforhold avdekket ved prøvegraving samt kjemiske analyseresultater. Multiconsult forutsetter at mottatt informasjon fra eksterne parter og kilder ikke er befeftet med feil.

Miljødirektoratets veileder TA-2553/2009 [1] anbefalte prøvetetthet gir kun en statistisk sannsynlighet for å avdekke forurensning, og Multiconsult tar ikke ansvar for eventuelle uavdekkede forekomster av forurensning.

Rapporten presenterer resultater fra utførte miljøgeologisk undersøkelse og krever miljøgeologisk kompetanse for videre bruk i rådgivings- og prosjekteringssammenheng. Rapporten inneholder i så måte ingen vurderinger av byggbarhet, metoder eller tiltak, og vi anbefaler at det engasjeres miljøgeologisk kompetanse i det videre arbeidet med prosjektet.

## 2 Innledende undersøkelse (fase 1)

### 2.1 Utført undersøkelse

En innledende miljøgeologisk undersøkelse (fase 1) omfatter innsamling og vurdering av tilgjengelig informasjon vedrørende lagring, bruk og mulig deponering av helse- og/eller miljøskadelige stoffer på den aktuelle eiendommen. Undersøkelsen er utført i henhold til NS-ISO 10381-5.

I dette tilfellet ble følgende utført:

- Søk i Miljødirektoratets database over lokaliteter med kjent grunnforurensning eller med mistanke om dette, for å se om eiendommen eller naboeiendommer er registrert som forurensset og eventuelt av hvilke stoffer.
- Søk i NGUs kartdatabaser for informasjon om grunnforhold og løsmasser.
- Gjennomgang av historiske flyfoto og andre fotografier på finn.no.
- Søk i Multiconsults oppdrags- og rapportdatabase etter data fra geotekniske og miljøgeologiske undersøkelser i nærområdet.

### 2.2 Eiends- og områdebeskrivelse

Finneidgata 19 ligger på vestsiden av Fauskevika i Fauske kommune, omlag 1,5 kilometer vest for Fauske sentrum. Eiendommen er omgitt av enebolig-bebyggelse i øst, og hav i vest. På eiendommens nordlige deler står det pt. en brakkerigg med boligbrakker og et større lager for oppbevaring av trelast. I sørlige deler av eiendommen finnes det spredt naustbebyggelse. Eiendommen er regulert for næringsbebyggelse (planid 2015006) iht. «Kommunedelplan for Fauske sentrum».

Eiendommen består i all hovedsak av planerte og utfylte områder i nord og mindre berørt areal i sørlige deler. Generelt heller terrenget mot vest på eiendommen.

Det aktuelle området av eiendommen som planlegges utviklet har et areal på ca. 6000 m<sup>2</sup> og er i dag dekket av asfalt og et større lagerbygg. Se Figur 2.

Nærmeste resipient er havet på vestlige sider av eiendommen.

Figur 1 viser et kartutsnitt av indre deler av Fauskevika med Finneid på østlige side, eiendommens lokalisering er markert med sort pil.

Figur 2 viser et flybilde av eiendommen Finneidgata 19 og eiendomsgrense markert med oransje. Området nord for den blå streken er aktuelt for utvikling. Til høyre i figuren vises konseptskissene til utbyggeren med planlagt plassering av boligkomplekser.



**Figur 1.** Lokaliseringen av Finneidgata 19 er vist med sort pil. (kartkilde: norgeskart.no).



**Figur 2.** Flyfoto over eiendommen Finneidgata 19 (t.v.), med eiendomsgrense markert med oransje og aktuelt område for utvikling vist nord for blå strek. Til høyre vises utbyggerens konseptskisse for eiendommen.

## 2.3 Grunnforhold

Ifølge informasjon fra NGUs kartdatabaser for løsmasser, består løsmassene i området av randmorene av ukjent mektighet. Se figur 3 under. Ifølge Multiconsults tidligere utførte grunnundersøkelser i forbindelse med Finneidstraumen bro, om lag 300 meter sør for den aktuelle eiendommen, vises dybden til fjell å være ca. 25 meter. Lokalt på eiendommen er de nordlige delene dominert av fyllmasser, områdene i sør består i større grad av stedlige masser.



**Figur 3.** Utklipp fra NGUs løsmassekart viser at Finneidgata 19 og omegn består av randomorene. (kartkilde: NGU.no).

## 2.4 Eiendomshistorikk

I henhold til mottatt informasjon fra eieren av eiendommen har det aktuelle området blitt brukt til mottak og lager av trelast siden midten av forrige århundre. Utfyllingen på de nordlige deler av eiendommen skal ha skjedd i to omganger, en i forbindelse med etableringen av lagerlokalet og tilhørende kai, og videre i forbindelse med etablering av ny bygningsmasse nord for lagerbygget. Eiendommen er ikke så vidt eieren bekjent ikke benyttet til formål som kan knyttes til grunnforurensning. Det har ikke lykkes Multiconsult å oppdrive eldre flybilder av eiendommen.

## 2.5 Registreringer og vurderinger

Ifølge Miljødirektoratets grunnforurensningsdatabase er det ikke registrert grunnforurensning i eller ved undersøkelsesområdet.

I henhold til mottatt informasjon fra utbygger er det ikke noen kjente oljetanker eller oljeutskillere lokalisert på undersøkelsesområdet.

## 2.6 Konklusjon innledende undersøkelse

Den historiske kartleggingen konkluderer med følgende:

- Utfyllingen på eiendommen har skjedd i en tid med lite kontroll på fyllmassenes sammensetning og forurensningsgrad.
- Det er ikke avdekket konkrete kilder til forurensning i eller ved eiendommen.

Erfaringsmessig kan fyllmasser med ukjent opprinnelse og innhold forurense grunnen med varierende konsentrasjoner av ulike forbindelser. Hoveddelen av disse forbindelsene inngår i normpakken for jordanalyse som brukes i sammenheng med undersøkelse av forurenset grunn, det vil si tungmetaller (arsen, bly, kadmium, kvikksølv, krom, kobber, nikkel og sink), oljeforurensning og annen organisk forurensning i form av polysykliske aromatiske hydrokarboner (PAH), benzen, toluen, etylbenzen og xylener (BTEX) og polyklorerte bifenyler (PCB). Mange av metallene kan finnes naturlig i grunnen på tiltaksområdet eller fyllmassenes opprinnelsessted i lave konsentrasjoner, eller de kan ha blitt tilført fra en forurensningskilde. Kilder for de organiske forbindelsene, inkludert oljeforurensning, kan være søl fra anleggsmaskiner, oljetanker og lignende, asfalt, avfall i massene, luftforurensning eller andre forurensningskilder.

I henhold til forurensingsforskriftens kapittel 2 må det i forkant av terrenginngrep utføres en fase 2 grunnundersøkelse for å kartlegge grunnforurensingssituasjonen, og det må potensielt utarbeides en tiltaksplan for håndtering av forurenset grunn hvis dette påvises.

# 3 Miljøgeologisk grunnundersøkelse (fase 2)

## 3.1 Strategi for undersøkelsen

I forbindelse med utviklingen av Finneidgata 19 ønsker byggherren å få utført en miljøteknisk grunnundersøkelse på det arealet av eiendommen som berøres av utbyggingsarbeidene. Områdene for den aktuelle undersøkelsen ble dermed lokalisert nord for den blå streken i figur 2. Hensikten med undersøkelsen er å undersøke om fyllmassene i eksisterende fylling inneholder miljøgifter.

For å begrense inngrepet og skadene på asfaltdekket ble undersøkelsene utført med borerrigg. Om praktisk mulig er massene undersøkt ned til naturlig avsatt grunn. Med utgangspunkt i et areal som er tilgengelig for grunnundersøkelsene planlegges det å utføre undersøkelser i 10 punkter, det er ikke

utført undersøkelser inne i lagerhallen. Endelig boredybde og antall prøver til analyse er basert på observasjoner i felt.

### 3.2 Utførte undersøkelser

De miljøgeologiske grunnundersøkelsene ble utført i oktober 2020. Det var nedbør og temperatur på 7° C under prøvetakingen. Jordprøver ble tatt ut ved skovling utført av Multiconsults borerigg, miljøgeolog i felt var Hallgeir Elvenes fra Multiconsult.

Det ble satt ut 10 prøvepunkter som vist i figur 5 og i vedlagte tegning 10220716-RIGm-TEG-001. I alle prøvepunktene ble det skovlet til antatt berg/faste masser eller antatt naturlig avsatte løsmasser. Undersøkelsesdybden varierte fra 0,5 til 3 meter under terreng. Alle prøver ble tatt som representative blandprøver for sitt respektive dybdeintervall eller jordsjikt og pakket i diffusjonstette rilsanposer.

Det ble tatt ut totalt 16 jordprøver. Av disse ble 15 prøver sendt til kjemisk analyse hos laboratoriet ALS Laboratories. Prøvene ble analysert for åtte prioriterte metaller (arsen + syv tungmetaller), oljekomponenter (alifatanalyse av fraksjoner fra C<sub>5</sub>- C<sub>35</sub>), BTEX (flyktige hydrokarboner/ aromater), summen av 16 polysykliske aromatiske hydrokarboner (ΣPAH-16) og PCB. Fire prøver ble også analysert for med ALSs «normpakke standard» som inneholde overstående analyser samt Cr<sup>6+</sup>, fluorklorerte- og klorerte forbindelser.

### 3.3 Feltobservasjoner

De prøvetatte massene i undersøkelsesområdet består i hovedsak av 0,5 til 2 meter fyllmasser av grusig sand. Fyllmassene har lavere mektighet i vestlige deler av undersøkelsesområdet, her ligger det grovfraksjonerte masser av stein og blokk fra 0,5 til 1 meter under terreng. Det er påtruffet antatt fjell eller større blokker i enkelte borpunkter, men en miljøundersøkelse kan ikke differensiere mellom disse. I østlige og sørlige deler av undersøkelsesområdet er det påtruffet antatt naturlig avsatte løsmasser i dypereliggende lag. Løsmassene har omtrentlig lik sammensetning som fyllmassene i topplaget, hovedsakelig sand med grus og stein. Det vil være naturlig at fyllmassene er lik de naturlige massene i området da eldre fyllinger ofte består av fyllmasser hentet fra nærområdet.

Det ble ikke registrert visuelle tegn eller lukt av forurensning i forbindelse med grunnundersøkelsen.

### 3.4 Klassifisering av miljøgifter i jord

For å kunne vurdere forurensningsgraden i jord, har Miljødirektoratet utarbeidet veilederen «Helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn» (TA-2553/2009). Tilstandsklassene er basert på risikovurderinger av helsekonsekvenser ved eksponering for miljøgifter, og de gir uttrykk for hvilke nivåer av miljøgifter som kan aksepteres ved forskjellig arealbruk.

Tabell 2 viser fargekodene til Miljødirektoratets helsebaserte tilstandsklasser. Jord med innhold av miljøgifter som overskridet verdiene for tilstandsklasse 5 skal alltid fjernes ifbm. tiltak. Det åpnes kun for å la slike masser ligge igjen i svært spesielle situasjoner. Konsentrasjoner lavere enn tilstandsklasse 2 («God») antas ikke å påvirke menneskelig helse. Masser med konsentrasjoner av forurensning høyere enn Miljødirektoratets normverdier, som tilsvarer tilstandsklasse 1 («Meget god»), utløser krav til miljøgeologisk tiltaksplan ved terrenghinngrep, og skal ved deponering behandles iht. til dokumentert forurensningsgrad.

**Tabell 2.** Fargekoder og karakteristikk av tilstandsklassene for forurensset grunn (Miljødirektoratets veileder TA-2553/2009 «Helsebaserte tilstandsklasser for forurensset grunn»).

Tilstandsklasse	1	2	3	4	5
Beskrivelse	Meget god	God	Moderat	Dårlig	Svært dårlig
Øvre grense bestemmes av	Normverdi	Helsebaserte akseptkriterier	Helsebaserte akseptkriterier	Helsebaserte akseptkriterier	-

### 3.5 Resultater fra kjemiske analyser av jordprøver

Innholdet av metaller (arsen + syv tungmetaller), fire oljefraksjoner, PCB og ΣPAH-16 i analyserte jordprøver er vurdert i henhold til Miljødirektoratets tilstandsklasser for jord. Resultatene fra metallanalysene er vist i tabell 3 og resultatene for ΣPAH-16, olje, BTEX og PCB er vist i tabell 4 og tabell 5. Forurensningstilstanden er også presentert som situasjonstegning i figur 5 og vedlagt som tegning 10220716-RIGm-TEG-001.

**Tabell 3.** Analyseresultater for metaller vurdert mot helsebaserte tilstandsklasser (mg/kg tørrstoff).

Prøvepunkt	Dybde (m)	Masstype	TUNGMETALLER								
			Arsen	Bly	Kadmium	Kobber	Krom	Kvikksølv	Nikkel	Sink	
SK1	0-0,9	Fyllmasse av sand, grusig	6,30	7,0	0,04	31,0	11,0	<0,01	21	150	
SK2	0-1	Fyllmasse av sand, grusig	6,10	23,0	0,13	38,0	11,0	0,06	14	91	
SK2	1-2	Fyllmasse av sand, grusig	6,10	9,0	0,04	48,0	21,0	0,04	24	57	
SK3	0-1	Fyllmasse av sand	11,00	4,0	<0,02	28,0	12,0	<0,01	15	27	
SK3	1-2	Sand, grus. Ant naturlig avsatt	9,30	4,0	<0,02	19,0	7,3	<0,01	18	16	
SK4	0-1	Fyllmasser av sand, grusig	8,50	5,0	<0,02	26,0	11,0	0,01	14	40	
SK5	0-1	Sand og grus	7,10	7,0	<0,02	33,0	13,0	<0,01	15	70	
SK6	0-1	Sand og grus	6,20	7,0	<0,02	24,0	12,0	<0,01	19	32	
SK7	0-1	Sand og grus	7,20	4,0	<0,02	20,0	12,0	0,04	18	22	
SK7	1-2	Sand. Ant. naturlig avsatt.	5,80	5,0	<0,02	20,0	16,0	<0,01	20	28	
SK7	2-3	Sand. Ant. naturlig avsatt.	5,50	4,0	<0,02	13,0	14,0	<0,01	15	23	
SK8	0-0,5	Fyllmasser av sand, grusig	3,70	3,0	<0,02	19,0	9,0	<0,01	15	19	
SK9	0-1	Fyllmasser av sand, grusig	5,20	7,0	<0,02	23,0	12,0	0,01	22	28	
SK10	0-1	Fyllmasser av sand, grusig	<0,5	3,0	<0,02	51,0	120,0	0,02	80	55	
SK10	1-2	Fyllmasser av sand, grusig	<0,5	4,0	<0,02	79,0	150,0	0,04	100	53	
Tilstandsklasse	1		<8	<60	<1,5	<100	<50	<1	<60	<200	
	2		20	100	10	200	200	2	135	500	
	3		50	300	15	1000	500	4	200	1000	
	4		600	700	30	8500	2800	10	1200	5000	
	5		1000	2500	1000	25000	25000	1000	2500	25000	

**Tabell 4.** Analyseresultater for alifater og PAH vurdert mot helsebaserte tilstandsklasser (mg/kg tørrstoff).

Prøvepunkt	Dybde (m)	Massetype	OLJE (alifater)			PAH	
			C8-C10	C10-C12	C12-C35	Benzo(a)pyren	Σ PAH-16
SK1	0-0,9	Fyllmasse av sand, grusig	<2.0	<5.0	<10	0,029	0,31
SK2	0-1	Fyllmasse av sand, grusig	<2.0	<5.0	<10	0,38	4
SK2	1-2	Fyllmasse av sand, grusig	<2.0	<5.0	<10	0,11*	1,1
SK3	0-1	Fyllmasse av sand	<2.0	<5.0	<10	<0.010	0,01
SK3	1-2	Sand, grus. Ant naturlig avsatt	<2.0	<5.0	<10	<0.010	<0.16
SK4	0-1	Fyllmasser av sand, grusig	<2.0	<5.0	<10	0,082	0,57
SK5	0-1	Sand og grus	<2.0	<5.0	16	<0.010	0,048
SK6	0-1	Sand og grus	<2.0	<5.0	<10	<0.010	<0.16
SK7	0-1	Sand og grus	<2.0	<5.0	<10	<0.010	<0.16
SK7	1-2	Sand. Ant. naturlig avsatt.	<2.0	<5.0	<10	<0.010	<0.16
SK7	2-3	Fyllmasse av sand, grusig	<2.0	<5.0	14	<0.010	<0.16
SK8	0-0,5	Fyllmasser av sand, grusig	<2.0	<5.0	36	<0.010	0,068
SK9	0-1	Fyllmasser av sand, grusig	<2.0	<5.0	47	0,015	0,21
SK10	0-1	Fyllmasser av sand, grusig	<2.0	<5.0	11	<0.010	<0.16
SK10	1-2	Fyllmasser av sand, grusig	<2.0	<5.0	12	<0.010	<0.16
Tilstandsklasse	1		<10	<50	<100	<0,1	<2
	2		≤10	60	300	0,5	8
	3		40	130	600	5	50
	4		50	300	2000	15	150
	5		20000	20000	20000	100	2500

nd. = ikke påvist konsentrasjoner over analysemетодens deteksjonsgrense

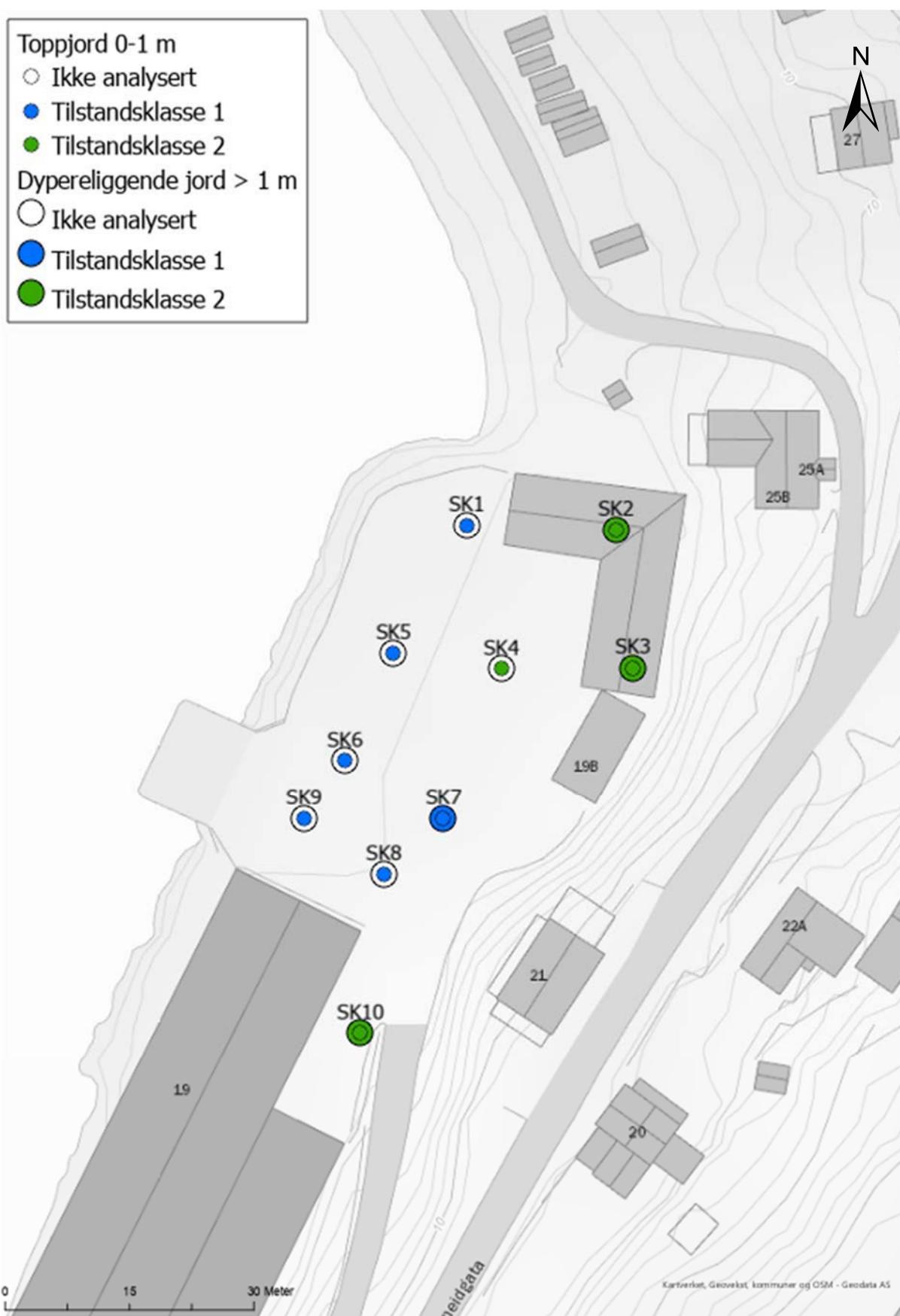
\*Ifølge forurensningsforskriften defineres masser som forurenset når normverdien er overskredet, dvs. at selve normverdien er ren. Normverdi for Benzo(a)pyren er 0,1 mg/kg. Ved å benytte samme antall desimaler som i normverdi er det påvist benzo(a)pyren på normverdi.

**Tabell 5.** Analyseresultater (mg/kg tørrstoff) for PCB, BTEX. PCB og benzen er klassifisert iht. helsebaserte tilstandsklasser. Det er kun fastsatt normverdier for toluen, etylbenzen og xylener.

Prøvepunkt	Dybde (m)	Massetype	PCB	BTEX					DDT
			PCB7	Bensen	Toluen	Etylbenzen	Xylener		
SK1	0-0,9	Fyllmasse av sand, grusig	<0.007	<0.010	<0.040	<0.040	<0.040		
SK2	0-1	Fyllmasse av sand, grusig	<0.007	<0.010	<0.040	<0.040	<0.040		0,07
SK2	1-2	Fyllmasse av sand, grusig	<0.007	<0.010	<0.040	<0.040	<0.040		
SK3	0-1	Fyllmasse av sand	<0.007	<0.010	<0.040	<0.040	<0.040		
SK3	1-2	Sand, grus. Ant naturlig avsatt	<0.007	<0.010	<0.040	<0.040	<0.040		
SK4	0-1	Fyllmasser av sand, grusig	<0.007	<0.010	<0.040	<0.040	<0.040		<0,060
SK5	0-1	Sand og grus	<0.007	<0.010	<0.040	<0.040	<0.040		
SK6	0-1	Sand og grus	<0.007	<0.010	<0.040	<0.040	<0.040		
SK7	0-1	Sand og grus	<0.007	<0.010	<0.040	<0.040	<0.040		<0,060
SK7	1-2	Sand. Ant. naturlig avsatt.	<0.007	<0.010	<0.040	<0.040	<0.040		
SK7	2-3	Fyllmasse av sand, grusig	<0.007	<0.010	<0.040	<0.040	<0.040		
SK8	0-0,5	Fyllmasser av sand, grusig	<0.007	<0.010	<0.040	<0.040	<0.040		
SK9	0-1	Fyllmasser av sand, grusig	<0.007	<0.010	<0.040	<0.040	<0.040		
SK10	0-1	Fyllmasser av sand, grusig	<0.007	<0.010	<0.040	<0.040	<0.040		<0,060
SK10	1-2	Fyllmasser av sand, grusig	<0.007	<0.010	<0.040	<0.040	<0.040		
Tilstandsklasse	1		<0,01	<0,01	<0,3	<0,2	<0,2		0,04
	2		0,5	0,015					
	3		1	0,04					
	4		5	0,05					
	5		50	1000					

nd. = ikke påvist konsentrasjoner over analysemetodens deteksjonsgrense

Veileder TA-2553/2009 inneholder ingen tilstandsklasser (kun normverdi) for toluen, etylbenzen, xylener og DDT.



**Figur 5:** Plassering av prøvepunkter med angivelse av høyeste påviste tilstandsklasse uavhengig av type miljøgift. Tilstandsklasse er fargekodet iht. Miljødirektoratets helsebaserte tilstandsklasser.

### 3.6 Vurdering av forurensningssituasjonen

#### Metaller

I Saltenregionen kan løsmasser inneholde naturlig forhøyde nivå av enkelte metaller grunnet berggrunnens kjemiske sammensetning. Blant metallene vises ofte nikkel og krom med forhøyde konsentrasjoner iht. normverdiene satt av Miljødirektoratets veileder TA-2553/2009, i slike tilfeller oppfordres det til å ta dette med i vurderingen av forurensningssituasjonen på et område. Løsmasser med naturlig høyt bakgrunnsnivå (over normverdien) av metaller skal ikke behandles som forurensede.

To prøver viser konsentrasjoner av nikkel og krom, tilsvarende tilstandsklasse 2 iht. Miljødirektoratets klassifisering, begge prøvene kommer fra samme prøvepunkt (SK10). Til sammen tre prøver fra prøvepunktene, SK3 og SK4, viser også verdier av arsen tilsvarende tilstandsklasse 2.

I henhold til veileder 99:01 A skal ikke normverdier regnes som overskredet hvis gjennomsnittet av mer enn 10 analyser ligger under normverdien og 90 percentilen er mindre enn to ganger normverdien. 90-percentil betyr at man kan se bort fra de 10 % høyeste verdiene, men at den verdi som da fremstår som høyest må være lavere enn det doble av normverdien. En sammenstilling av dette er vist i Tabell 6.

**Tabell 6.** Beregnet gjennomsnittsverdi (15 jordprøver) og høyeste verdi innen 90-percentil (mg/kg tørrstoff) for arsen, krom, nikkel, benso(a)pyren og PAH.

Parameter	Normverdi mg/kg	Gjennomsnittsverdi (15 prøver) mg/kg	Høyeste verdi for 90 percentil mg/kg
Arsen	8	5,9	9,3 (SK3)
Krom	50	29	120* (SK10)
Nikkel	60	27	80 (SK10)
Benso(a)pyren	0,1	0,05	0,11 (SK2)
PAH	2	0,5	1,1 (SK2)

\*Konsentrasjon er mer enn 2 ganger normverdi og massene vurderes som forurensede.

I dette tilfellet er gjennomsnittsverdien av de 15 nikkelanalysene 27 mg/kg, dvs. under normverdien (60 mg/kg). Ingen av de målte resultatene viser verdier mer enn to ganger normverdi, med høyeste målte på 100 mg/kg.

For de 15 kromanalysene er gjennomsnittsverdien 29 mg/kg, dvs. under normverdien (50 mg/kg). I prøvepunktet (SK10) er det påvist konsentrasjoner av krom mer enn to ganger normverdi.

Påviste konsentrasjoner av arsen viser et gjennomsnitt på 6,8 mg/kg og høyeste måling på 11 mg/kg.

I henhold til analyseresultater og veileder 99:01 A vurderes det at normverdi for krom er overskredet i prøvepunktet SK10.

### PAH-forbindelser

To av de 14 analyserte prøvene viser forhøyde verdier av PAH-forbindelsen Benzo(a)pyren, og en prøve med forhøyde verdier av sum PAH-16 med 0,16 mg/kg. Verdiene tilsvarer tilstandsklasse 2 iht. Miljødirektoratets klassifisering og kommer alle fra samme undersøkelsespunkt, SK 2. Ved å benytte metoden for vurdering av overskridelser av normverdier i veileder 99:01 A (metoden henvises til ovenfor) regnes fortsatt de analyserte løsmassene som ikke forurenset av PAH-forbindelser, se tabell 6.

### Alifater og BTEX

Det er ikke påvist alifater eller BTEX over normverdi.

### PCB

Det er ikke påvist PCB over normverdi.

### DDT

DDT er kort fortalt en gruppe kjemisk fremstilte klorerte hydrokarboner som ble benyttet innseksmiddel i Norge frem til de ble ulovlige i 1970. Stoffet opphoper seg i næringskjeden og fører til infertilitet.

En prøve, SK2 (0-1 meter), viser verdier av DDT tilsvarende 0,07 mg/kg.

I Norge er grenseverdien for DDT satt til 0,04 mg/kg. Det foreligger ikke tilstandsklasser for DDT-forbindelser.

### **3.7 Datagrunnlag og behov for supplerende undersøkelser**

Det er utført miljøundersøkelser i 10 prøvepunkter og undersøkelsen anses som dekkende i henhold til det området som var tilgjengelig for prøvetaking innenfor arealet som planlegges utviklet.

Miljøundersøkelsen har avdekket lettere forurensede masser i deler av det undersøkte området. Pga. eksisterende bygningsmasse er ikke hele tiltaksområdet undersøkt, og supplerende undersøkelser må gjennomføres i den sørlige delen av tiltaksområdet når lagerhallen er revet.

Det påpekes at prøvetettheten ikke nødvendigvis gir tilstrekkelig grunnlag til nøyaktig sortering av forurensningsfraksjoner under utgraving.

Dersom det påtreffes masser som gir mistanke om forurensning under gravearbeidene (f.eks. jord som er tydelig misfarget eller som lukter av olje eller kjemikalier), må arbeidene stanses inntil en miljøgeolog har vurdert forurensningsgraden, omfang og hvor massene kan leveres.

## **4 Konklusjon miljøgeologisk grunnundersøkelse**

I grunnundersøkelsen ble det påvist konsentrasjoner av arsen, krom, nikkel eller PAH i tilstandsklasse 2 i fire av ti undersøkelsespunkter. I tillegg er det påvist DDT over normverdi i én av fire analyserte prøver.

Ved å benytte veileder 99:01 A vurderes det at normverdien i de undersøkte prøvepunktene er overskredet for krom i SK10 og DDT i SK2.

Ingen av de antatt naturlige/stedlige massene som er analysert viser tegn til forurensning.

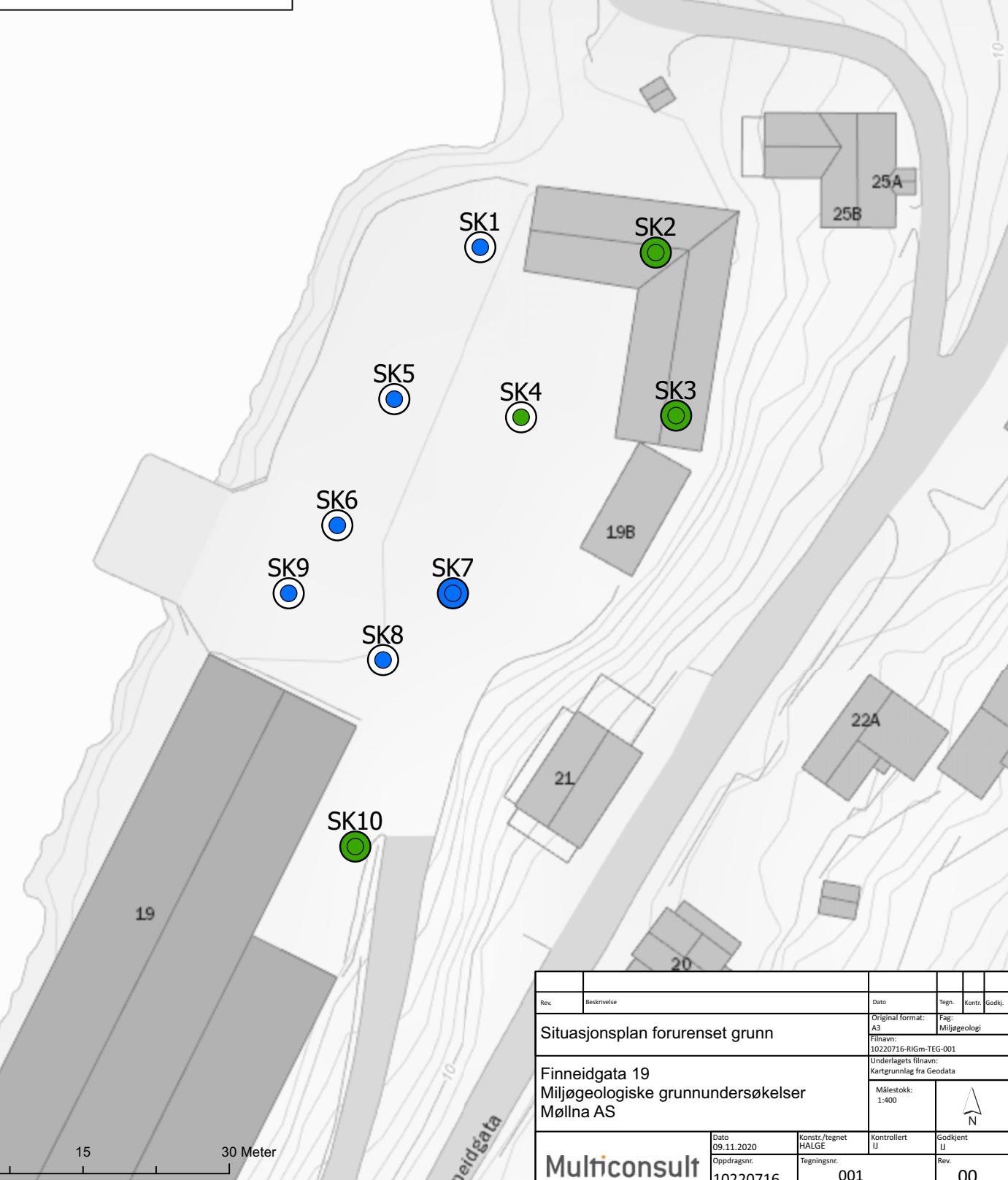
Når er overskredet foreligger det ifølge forurensningsforskriftens kapittel 2 krav om en tiltaksplan for fremtidige terrengeinngrep innenfor tiltaksområdet. Tiltaksplanen må være godkjent av Fauske kommune før terrengeinngrep kan igangsettes.

### Toppjord 0-1 m

- Ikke analysert
- Tilstandsklasse 1
- Tilstandsklasse 2

### Dypereiggende jord > 1 m

- Ikke analysert
- Tilstandsklasse 1
- Tilstandsklasse 2



# Vedlegg A



## ANALYSERAPPORT

Ordrenummer	: NO2011235	Side	: 1 av 35
Kunde	: Multiconsult Norge AS	Prosjekt	: Finneidgata 19
Kontakt	: Hallgeir Elvenes	Ordrenummer	: 10220716
Adresse	: Postboks 198 Skøyen 0213 Oslo Norge	Prøvetaker	: ----
Epost	: hallgeir.elvenes@multiconsult.no	Dato prøvemottak	: 2020-10-21 09:31
Telefon	: ----	Analysedato	: 2020-10-21
COC nummer	: ----	Dokumentdato	: 2020-10-30 17:26
Tilbuds- nummer	: OF180420	Antall prøver mottatt	: 18
		Antall prøver til analyse	: 18

### 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 datoene 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	: <a href="http://www.alsglobal.no">www.alsglobal.no</a>
Adresse	: Drammensveien 264 0283 Oslo Norge	Epost	: <a href="mailto:info.on@alsglobal.com">info.on@alsglobal.com</a>

## **Analyseresultater**

Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		SK1 0-0,9			
				Jord		NO2011235001			
				[ 2020-10-20 ]					
Parameter		Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>BTEX - Fortsetter</b>									
<b>Benzen</b>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
<b>Toluen</b>	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
<b>Etylbensen</b>	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
<b>Xylenes</b>	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
<b>Sum BTEX (M1)</b>	<0.10	----	mg/kg TS	0.5	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	*	
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>									
<b>Alifater &gt;C5-C6</b>	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
<b>Alifater &gt;C6-C8</b>	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
<b>Alifater &gt;C8-C10</b>	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
<b>Alifater &gt;C10-C12</b>	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
<b>Alifater &gt;C12-C16</b>	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
<b>Alifater &gt;C16-C35</b>	<10	----	mg/kg TS	10	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
<b>Sum alifater &gt;C12-C35</b>	<10	----	mg/kg TS	10	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	*	
<b>Sum alifater &gt;C5-C35</b>	<20	----	mg/kg TS	20	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	*	
<b>Fysikalsk</b>									
<b>Tørstoff</b>	95.0	± 14.25	%	1	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	

Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		SK2 0-1			
				Jord		NO2011235002			
				[ 2020-10-20 ]					
Parameter		Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Fysikalske parametere</b>									
<b>Tørstoff</b>	91.9	± 5.55	%	0.10	2020-10-23	S-DRY-GRCI	PR	a ulev	
<b>Ikke-metalliske Uorganiske Parametere</b>									
<b>Cyanid-fri</b>	<0.40	----	mg/kg TS	0.40	2020-10-26	S-CNCF-CFA	PR	a ulev	
<b>Halogenerte flyktige organiske komponenter</b>									
<b>Diklormetan</b>	<0.060	----	mg/kg TS	0.060	2020-10-23	S-VOCGMS03	PR	a ulev	
<b>Triklorometan (kloroform)</b>	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2020-10-23	S-VOCGMS03	PR	a ulev	
<b>1,2-Dikloretan</b>	<0.0030	----	mg/kg TS	0.0030	2020-10-23	S-VOCGMS03	PR	a ulev	
<b>1,1,1-Trikloretan</b>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2020-10-23	S-VOCGMS03	PR	a ulev	
<b>Trikloreten</b>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2020-10-23	S-VOCGMS03	PR	a ulev	
<b>Tetrakloreten</b>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2020-10-23	S-VOCGMS03	PR	a ulev	
<b>1,2-Dibrometan</b>	<0.0040	----	mg/kg TS	0.0040	2020-10-23	S-VOCGMS03	PR	a ulev	
<b>Monoklorbensen</b>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2020-10-23	S-VOCGMS03	PR	a ulev	
<b>1,2-Diklorbensen</b>	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2020-10-23	S-VOCGMS03	PR	a ulev	
<b>1,4-Diklorbensen</b>	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2020-10-23	S-VOCGMS03	PR	a ulev	
<b>1,2,4-Triklorbensen</b>	<0.030	----	mg/kg TS	0.030	2020-10-23	S-VOCGMS03	PR	a ulev	
<b>1,2,3-Triklorbensen</b>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2020-10-23	S-VOCGMS03	PR	a ulev	
<b>1,3,5-Triklorbensen</b>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2020-10-23	S-VOCGMS03	PR	a ulev	
<b>1,1,2-Trikloretan</b>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2020-10-23	S-VOCGMS03	PR	a ulev	

Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		SK2 0-1							
				Jord		Prøvenummer lab							
				NO2011235002		Kundes prøvetakingsdato							
Parameter		Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode		Utf. lab	Acc.Key			
<b>Halogenerte flyktige organiske komponenter - Fortsetter</b>													
Tetraklormetan		<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2020-10-23	S-VOCGMS03	PR	a ulev				
<b>Organoklorpesticider</b>													
1,2,3,5+1,2,4,5-Tetraklorbensen		<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2020-10-23	S-OCPECD01	PR	a ulev				
Pentaklorbensen		<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2020-10-23	S-OCPECD01	PR	a ulev				
Heksaklorbensen HCB		<0.0050	----	mg/kg TS	0.0050	2020-10-23	S-OCPECD01	PR	a ulev				
g-HCH (Lindan)		<0.0010	----	mg/kg TS	0.0010	2020-10-23	S-OCPECD01	PR	a ulev				
o,p'-DDE		<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2020-10-23	S-OCPECD01	PR	a ulev				
4,4-DDE		<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2020-10-23	S-OCPECD01	PR	a ulev				
o,p'-DDD		<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2020-10-23	S-OCPECD01	PR	a ulev				
p,p'-DDD		<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2020-10-23	S-OCPECD01	PR	a ulev				
o,p'-DDT		<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2020-10-23	S-OCPECD01	PR	a ulev				
p,p'-DDT		<b>0.070</b>	± 0.03	mg/kg TS	0.010	2020-10-23	S-OCPECD01	PR	a ulev				
Sum 6 DDT isomerer		<b>0.070</b>	----	mg/kg TS	0.060	2020-10-23	S-OCPECD01	PR	a ulev				
<b>Klorfenoler</b>													
2-Monoklorfenol		<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev				
3-Monoklorfenol		<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev				
4-Monoklorfenol		<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev				
2,6-Diklorfenol		<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev				
2,4+2,5-Diklorfenol		<0.040	----	mg/kg TS	0.040	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev				
3,5-Diklorfenol		<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev				
2,3-Diklorfenol		<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev				
3,4-Diklorfenol		<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev				
2,4,6-Triklorfenol		<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev				
2,3,6-Triklorfenol		<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev				
2,3,5-Triklorfenol		<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev				
2,4,5-Triklorfenol		<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev				
2,3,4-Triklorfenol		<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev				
3,4,5-Triklorfenol		<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev				
2,3,5,6-Tetraklorfenol		<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev				
2,3,4,5-Tetraklorfenol		<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev				
2,3,4,6-Tetraklorfenol		<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev				
Pentaklorfenol		<0.005	----	mg/kg TS	0.005	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev				
Sum of 3 Monochlorphenols		<0.060	----	mg/kg TS	0.060	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev				
Sum av 6 diklorfenoler		<0.120	----	mg/kg TS	0.120	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev				
Sum av 6 Triklorfenoler		<0.120	----	mg/kg TS	0.120	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev				
Sum 3 Tetraklorfenoler		<0.060	----	mg/kg TS	0.060	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev				
Sum av Mono-, Di-, Tri- and tetraklorfenoler		<0.360	----	mg/kg TS	0.360	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev				
<b>Totale elementer/metaller</b>													
As (Arsen)		<b>6.1</b>	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				

Submatriks: JORD		Kundes prøvenavn			SK2 0-1							
		Prøvenummer lab			Jord							
		Kundes prøvetakingsdato			NO2011235002							
Parameter		Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key			
<b>Totale elementer/metaller - Fortsetter</b>												
Cd (Kadmium)	0.13	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Cr (Krom)	11	± 2.20	mg/kg TS	0.2	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Cr6+	0.174	± 0.01	mg/kg TS	0.060	2020-10-26	S-CR6-IC	PR	a ulev				
Cu (Kopper)	38	± 7.60	mg/kg TS	0.4	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Hg (Kvikksølv)	0.06	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Ni (Nikkel)	14	± 2.80	mg/kg TS	0.5	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Pb (Bly)	23	± 4.60	mg/kg TS	1	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Zn (Sink)	91	± 18.20	mg/kg TS	2	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
<b>PCB</b>												
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	*				
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>												
Naftalen	0.025	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Acenaftylen	0.038	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Fluoren	0.013	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Fenantren	0.20	± 0.06	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Antracen	0.10	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Fluoranten	0.65	± 0.20	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Pyren	0.61	± 0.18	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Benso(a)antracen^	0.23	± 0.07	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Krysen^	0.36	± 0.11	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Benso(b+j)fluoranten^	0.40	± 0.12	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Benso(k)fluoranten^	0.43	± 0.13	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Benso(a)pyren^	0.38	± 0.11	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Dibenzo(ah)antracen^	0.079	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Benso(ghi)perylen	0.27	± 0.08	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Indeno(123cd)pyren^	0.21	± 0.06	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Sum PAH-16	4.0	----	mg/kg TS	0.16	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	*				
<b>BTEX</b>												
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				

Submatriks: JORD		Kundes prøvenavn			SK2 0-1							
		Prøvenummer lab			Jord							
		Kundes prøvetakingsdato			NO2011235002							
Parameter		Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key			
<b>BTEX - Fortsetter</b>												
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.5	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	*				
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>												
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	*				
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	*				
<b>Fysisk</b>												
Tørrstoff	89.3	± 13.40	%	1	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
<b>Andre analyser</b>												
Totalt organisk karbon (TOC)	1.0	± 0.50	% tørrekt	0.1	2020-10-21	S-TOC (6473)	DK	a ulev				

Submatriks: JORD		Kundes prøvenavn			SK2 1-2							
		Prøvenummer lab			Jord							
		Kundes prøvetakingsdato			NO2011235003							
Parameter		Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key			
<b>Totale elementer/metaller</b>												
As (Arsen)	6.1	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Cd (Kadmium)	0.04	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Cr (Krom)	21	± 4.20	mg/kg TS	0.2	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Cu (Kopper)	48	± 9.60	mg/kg TS	0.4	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Hg (Kvikksølv)	0.04	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Ni (Nikkel)	24	± 4.80	mg/kg TS	0.5	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Pb (Bly)	9	± 2.00	mg/kg TS	1	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Zn (Sink)	57	± 11.40	mg/kg TS	2	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
<b>PCB</b>												
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	*				
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>												
Naftalen	0.012	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Acenaftylen	0.014	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				

Submatriks: JORD		Kundes prøvenavn			SK2 1-2							
		Prøvenummer lab			Jord							
		Kundes prøvetakingsdato			NO2011235003							
Parameter		Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key			
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>												
Acenafoten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Fenantren	0.075	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Antracen	0.047	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Fluoranten	0.20	± 0.06	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Pyren	0.16	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Benso(a)antracen^	0.043	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Krysen^	0.096	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Benso(b+j)fluoranten^	0.092	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Benso(k)fluoranten^	0.11	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Benso(a)pyren^	0.11	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Dibenzo(ah)antracen^	0.019	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Benso(ghi)perlen	0.089	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Indeno(123cd)pyren^	0.065	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Sum PAH-16	1.1	----	mg/kg TS	0.16	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	*				
<b>BTEX</b>												
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Xylenes	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.5	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	*				
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>												
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	*				
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	*				
<b>Fysikalsk</b>												
Tørrstoff	94.5	± 14.18	%	1	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				

Submatriks: JORD		Kundes prøvenavn			SK3 0-1							
		Prøvenummer lab			Jord							
		Kundes prøvetakingsdato			NO2011235004							
Parameter		Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key			
<b>Totale elementer/metaller</b>												
As (Arsen)	11	± 3.30	mg/kg TS	0.5	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Cd (Kadmium)	<0.02	----	mg/kg TS	0.02	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				



Submatriks: JORD		Kundes prøvenavn			SK3 0-1							
		Prøvenummer lab			Jord							
		Kundes prøvetakingsdato			NO2011235004							
Parameter		Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key			
<b>Totale hydrokarboner (THC) - Fortsetter</b>												
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	*				
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	*				
<b>Fysisk</b>												
Tørrstoff	97.6	± 14.64	%	1	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				

Submatriks: JORD		Kundes prøvenavn			SK3 1-2							
		Prøvenummer lab			Jord							
		Kundes prøvetakingsdato			NO2011235005							
Parameter		Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key			
<b>Totale elementer/metaller</b>												
As (Arsen)	9.3	± 2.79	mg/kg TS	0.5	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Cd (Kadmium)	<0.02	----	mg/kg TS	0.02	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Cr (Krom)	7.3	± 1.46	mg/kg TS	0.2	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Cu (Kopper)	19	± 3.80	mg/kg TS	0.4	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Hg (Kvikksolv)	<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Ni (Nikkel)	18	± 3.60	mg/kg TS	0.5	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Pb (Bly)	4	± 2.00	mg/kg TS	1	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Zn (Sink)	16	± 4.00	mg/kg TS	2	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
<b>PCB</b>												
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	*				
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>												
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				

Submatriks: JORD		Kundes prøvenavn			SK3 1-2							
		Prøvenummer lab			Jord							
		Kundes prøvetakingsdato			NO2011235005							
Parameter		Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key			
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>												
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Dibenzo(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Benso(ghi)perlen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	*				
<b>BTEX</b>												
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Xylenes	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.5	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	*				
<b>Totalte hydrokarboner (THC)</b>												
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	*				
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	*				
<b>Fysikalsk</b>												
Tørrstoff	96.9	± 14.54	%	1	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				

Submatriks: JORD		Kundes prøvenavn			SK4 0-1							
		Prøvenummer lab			Jord							
		Kundes prøvetakingsdato			NO2011235006							
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key				
<b>Fysikalske parametere</b>												
Tørrstoff	96.0	± 5.79	%	0.10	2020-10-23	S-DRY-GRCI	PR	a ulev				
<b>Ikke-metalliske Uorganiske Parametere</b>												
Cyanid-fri	<0.40	----	mg/kg TS	0.40	2020-10-26	S-CNFCFA	PR	a ulev				
<b>Halogenerte flyktige organiske komponenter</b>												
Diklormetan	<0.060	----	mg/kg TS	0.060	2020-10-23	S-VOCGMS03	PR	a ulev				
Triklormetan (kloroform)	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2020-10-23	S-VOCGMS03	PR	a ulev				

Submatriks: JORD		Kundes prøvenavn		SK4 0-1 Jord							
		Prøvenummer lab		NO2011235006							
		Kundes prøvetakingsdato		[ 2020-10-20 ]							
Parameter		Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key		
<b>Halogenerte flyktige organiske komponenter - Fortsetter</b>											
1,2-Dikloretan	<0.0030	----	mg/kg TS	0.0030	2020-10-23	S-VOCGMS03	PR	a ulev			
1,1,1-Trikloretan	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2020-10-23	S-VOCGMS03	PR	a ulev			
Trikloreten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2020-10-23	S-VOCGMS03	PR	a ulev			
Tetrakloreten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2020-10-23	S-VOCGMS03	PR	a ulev			
1,2-Dibrometan	<0.0040	----	mg/kg TS	0.0040	2020-10-23	S-VOCGMS03	PR	a ulev			
Monoklorbensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2020-10-23	S-VOCGMS03	PR	a ulev			
1,2-Diklorbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2020-10-23	S-VOCGMS03	PR	a ulev			
1,4-Diklorbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2020-10-23	S-VOCGMS03	PR	a ulev			
1,2,4-Triklorbensen	<0.030	----	mg/kg TS	0.030	2020-10-23	S-VOCGMS03	PR	a ulev			
1,2,3-Triklorbensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2020-10-23	S-VOCGMS03	PR	a ulev			
1,3,5-Triklorbensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2020-10-23	S-VOCGMS03	PR	a ulev			
1,1,2-Trikloretan	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2020-10-23	S-VOCGMS03	PR	a ulev			
Tetraklormetan	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2020-10-23	S-VOCGMS03	PR	a ulev			
<b>Organoklorpesticider</b>											
1,2,3,5+1,2,4,5-Tetraklorbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2020-10-23	S-OCPECD01	PR	a ulev			
Pentaklorbensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2020-10-23	S-OCPECD01	PR	a ulev			
Heksaklorbensen HCB	<0.0050	----	mg/kg TS	0.0050	2020-10-23	S-OCPECD01	PR	a ulev			
g-HCH (Lindan)	<0.0010	----	mg/kg TS	0.0010	2020-10-23	S-OCPECD01	PR	a ulev			
o,p'-DDE	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2020-10-23	S-OCPECD01	PR	a ulev			
4,4-DDE	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2020-10-23	S-OCPECD01	PR	a ulev			
o,p'-DDD	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2020-10-23	S-OCPECD01	PR	a ulev			
p,p'-DDD	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2020-10-23	S-OCPECD01	PR	a ulev			
o,p'-DDT	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2020-10-23	S-OCPECD01	PR	a ulev			
p,p'-DDT	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2020-10-23	S-OCPECD01	PR	a ulev			
Sum 6 DDT isomerer	<0.060	----	mg/kg TS	0.060	2020-10-23	S-OCPECD01	PR	a ulev			
<b>Klorfenoler</b>											
2-Monoklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev			
3-Monoklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev			
4-Monoklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev			
2,6-Diklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev			
2,4+2,5-Diklorfenol	<0.040	----	mg/kg TS	0.040	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev			
3,5-Diklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev			
2,3-Diklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev			
3,4-Diklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev			
2,4,6-Triklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev			
2,3,6-Triklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev			
2,3,5-Triklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev			
2,4,5-Triklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev			
2,3,4-Triklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev			

Submatriks: JORD		Kundes prøvenavn		SK4 0-1							
		Prøvenummer lab		Jord							
		Kundes prøvetakningsdato		NO2011235006							
Parameter		Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key		
<b>Klorfenoler - Fortsetter</b>											
3,4,5-Triklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev			
2,3,5,6-Tetraklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev			
2,3,4,5-Tetraklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev			
2,3,4,6-Tetraklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev			
Pentaklorfenol	<0.005	----	mg/kg TS	0.005	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev			
<b>Sum of 3 Monochlorphenols</b>	<0.060	----	mg/kg TS	0.060	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev			
<b>Sum av 6 diklorofenoler</b>	<0.120	----	mg/kg TS	0.120	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev			
<b>Sum av 6 Triklorofenoler</b>	<0.120	----	mg/kg TS	0.120	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev			
<b>Sum 3 Tetraklorfenoler</b>	<0.060	----	mg/kg TS	0.060	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev			
<b>Sum av Mono-, Di-, Tri- and tetraklorfenoler</b>	<0.360	----	mg/kg TS	0.360	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev			
<b>Totale elementer/metaller</b>											
As (Arsen)	8.5	± 2.55	mg/kg TS	0.5	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Cd (Kadmium)	<0.02	----	mg/kg TS	0.02	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Cr (Krom)	11	± 2.20	mg/kg TS	0.2	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Cr6+	0.436	± 0.01	mg/kg TS	0.060	2020-10-26	S-CR6-IC	PR	a ulev			
Cu (Kopper)	26	± 5.20	mg/kg TS	0.4	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Hg (Kvikksølv)	0.01	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Ni (Nikkel)	14	± 2.80	mg/kg TS	0.5	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Pb (Bly)	5	± 2.00	mg/kg TS	1	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Zn (Sink)	40	± 8.00	mg/kg TS	2	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
<b>PCB</b>											
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
<b>Sum PCB-7</b>	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	*			
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>											
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Acenaftylen	0.027	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Fenantren	0.015	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Fluoranten	0.055	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Pyren	0.056	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
<b>Benso(a)antracen^</b>	0.042	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			

Submatriks: JORD		Kundes prøvenavn			SK4 0-1							
		Prøvenummer lab			Jord							
		Kundes prøvetakingsdato			NO2011235006							
Parameter		Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key			
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>												
Krysen^	0.055	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Benso(b+j)fluoranten^	0.070	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Benso(k)fluoranten^	0.033	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Benso(a)pyren^	0.082	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Dibenzo(ah)antracen^	0.015	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Benso(ghi)perlyen	0.071	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Indeno(123cd)pyren^	0.050	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Sum PAH-16	0.57	----	mg/kg TS	0.16	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	*				
<b>BTEX</b>												
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Xylenes	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.5	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	*				
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>												
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	*				
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	*				
<b>Fysikalsk</b>												
Tørrstoff	93.2	± 13.98	%	1	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
<b>Andre analyser</b>												
Totalt organisk karbon (TOC)	0.54	± 0.50	% tørrekt	0.1	2020-10-21	S-TOC (6473)	DK	a ulev				

Submatriks: JORD		Kundes prøvenavn			SK5 0-1							
		Prøvenummer lab			Jord							
		Kundes prøvetakingsdato			NO2011235007							
Parameter		Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key			
<b>Totale elementer/metaller</b>												
As (Arsen)	7.1	± 2.13	mg/kg TS	0.5	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Cd (Kadmium)	<0.02	----	mg/kg TS	0.02	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Cr (Krom)	13	± 2.60	mg/kg TS	0.2	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Cu (Kopper)	33	± 6.60	mg/kg TS	0.4	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Ni (Nikkel)	15	± 3.00	mg/kg TS	0.5	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				

Submatriks: JORD		Kundes prøvenavn		SK5 0-1							
		Jord		NO2011235007							
		[ 2020-10-20 ]									
Parameter		Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key		
<b>Totale elementer/metaller - Fortsetter</b>											
Pb (Bly)	7	± 2.00	mg/kg TS	1	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Zn (Sink)	70	± 14.00	mg/kg TS	2	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
<b>PCB</b>											
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	*			
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>											
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Krysen^	0.022	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Benso(b+j)fluoranten^	0.013	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Dibenzo(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Benso(ghi)perlen	0.013	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Sum PAH-16	0.048	----	mg/kg TS	0.16	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	*			
<b>BTEX</b>											
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Xylenes	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.5	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	*			
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>											
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			

Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		SK5 0-1							
				Jord		NO2011235007							
				Prøvenummer lab		[ 2020-10-20 ]							
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode		Utf. lab	Acc.Key				
<b>Totale hydrokarboner (THC) - Fortsetter</b>													
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev					
Alifater >C16-C35	16	± 50.00	mg/kg TS	10	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev					
Sum alifater >C12-C35	16	----	mg/kg TS	10	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	*					
Sum alifater >C5-C35	16	----	mg/kg TS	20	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	*					
<b>Fysisk</b>													
Tørrstoff	97.3	± 14.60	%	1	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev					

Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		SK6 0-1							
				Jord		NO2011235008							
				Prøvenummer lab		[ 2020-10-20 ]							
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode		Utf. lab	Acc.Key				
<b>Totale elementer/metaller</b>													
As (Arsen)	6.2	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev					
Cd (Kadmium)	<0.02	----	mg/kg TS	0.02	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev					
Cr (Krom)	12	± 2.40	mg/kg TS	0.2	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev					
Cu (Kopper)	24	± 4.80	mg/kg TS	0.4	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev					
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev					
Ni (Nikkel)	19	± 3.80	mg/kg TS	0.5	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev					
Pb (Bly)	7	± 2.00	mg/kg TS	1	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev					
Zn (Sink)	32	± 6.40	mg/kg TS	2	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev					
<b>PCB</b>													
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev					
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev					
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev					
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev					
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev					
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev					
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev					
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	*					
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>													
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev					
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev					
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev					
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev					
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev					
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev					
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev					
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev					
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev					
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev					

Dokumentdato : 2020-10-30 17:26  
 Side : 16 av 35  
 Ordrenummer : NO2011235  
 Kunde : Multiconsult Norge AS



Submatriks: JORD		Kundes prøvenavn			SK6 0-1				
					Jord				
		Prøvenummer lab			NO2011235008				
		Kundes prøvetakingsdato			[ 2020-10-20 ]				
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>									
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Dibenzo(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(ghi)perlen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	*	
<b>BTEX</b>									
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Xylenes	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.5	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	*	
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>									
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	*	
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	*	
<b>Fysikalsk</b>									
Tørrstoff	95.8	± 14.37	%	1	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	

Submatriks: JORD		Kundes prøvenavn			SK7 0-1				
					Jord				
		Prøvenummer lab			NO2011235009				
		Kundes prøvetakingsdato			[ 2020-10-20 ]				
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
<b>Fysikalske parametere</b>									
Tørrstoff	96.8	± 5.84	%	0.10	2020-10-23	S-DRY-GRCI	PR	a ulev	
<b>Ikke-metalliske Uorganiske Parametere</b>									
Cyanid-fri	<0.40	----	mg/kg TS	0.40	2020-10-26	S-CNCF-CFA	PR	a ulev	
<b>Halogenerte flyktige organiske komponenter</b>									
Diklorometan	<0.060	----	mg/kg TS	0.060	2020-10-23	S-VOCGMS03	PR	a ulev	
Triklorometan (kloroform)	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2020-10-23	S-VOCGMS03	PR	a ulev	
1,2-Dikloretan	<0.0030	----	mg/kg TS	0.0030	2020-10-23	S-VOCGMS03	PR	a ulev	
1,1,1-Trikloretan	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2020-10-23	S-VOCGMS03	PR	a ulev	
Trikloreten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2020-10-23	S-VOCGMS03	PR	a ulev	
Tetrakloreten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2020-10-23	S-VOCGMS03	PR	a ulev	

Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		SK7 0-1			
				Prøvenummer lab		Jord			
				Kundes prøvetakingsdato		NO2011235009			
Parameter		Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Halogenerte flyktige organiske komponenter - Fortsetter</b>									
1,2-Dibrometan	<0.0040	----	mg/kg TS	0.0040	2020-10-23	S-VOCGMS03	PR	a ulev	
Monoklorbensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2020-10-23	S-VOCGMS03	PR	a ulev	
1,2-Diklorbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2020-10-23	S-VOCGMS03	PR	a ulev	
1,4-Diklorbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2020-10-23	S-VOCGMS03	PR	a ulev	
1,2,4-Triklorbensen	<0.030	----	mg/kg TS	0.030	2020-10-23	S-VOCGMS03	PR	a ulev	
1,2,3-Triklorbensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2020-10-23	S-VOCGMS03	PR	a ulev	
1,3,5-Triklorbensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2020-10-23	S-VOCGMS03	PR	a ulev	
1,1,2-Trikloretan	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2020-10-23	S-VOCGMS03	PR	a ulev	
Tetraklormetan	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2020-10-23	S-VOCGMS03	PR	a ulev	
<b>Organoklorpesticider</b>									
1,2,3,5+1,2,4,5-Tetraklorbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2020-10-23	S-OCPECD01	PR	a ulev	
Pentaklorbensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2020-10-23	S-OCPECD01	PR	a ulev	
Heksaklorbensen HCB	<0.0050	----	mg/kg TS	0.0050	2020-10-23	S-OCPECD01	PR	a ulev	
g-HCH (Lindan)	<0.0010	----	mg/kg TS	0.0010	2020-10-23	S-OCPECD01	PR	a ulev	
o,p'-DDE	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2020-10-23	S-OCPECD01	PR	a ulev	
4,4-DDE	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2020-10-23	S-OCPECD01	PR	a ulev	
o,p'-DDD	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2020-10-23	S-OCPECD01	PR	a ulev	
p,p'-DDD	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2020-10-23	S-OCPECD01	PR	a ulev	
o,p'-DDT	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2020-10-23	S-OCPECD01	PR	a ulev	
p,p'-DDT	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2020-10-23	S-OCPECD01	PR	a ulev	
Sum 6 DDT isomerer	<0.060	----	mg/kg TS	0.060	2020-10-23	S-OCPECD01	PR	a ulev	
<b>Klorfenoler</b>									
2-Monoklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev	
3-Monoklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev	
4-Monoklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev	
2,6-Diklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev	
2,4+2,5-Diklorfenol	<0.040	----	mg/kg TS	0.040	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev	
3,5-Diklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev	
2,3-Diklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev	
3,4-Diklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev	
2,4,6-Triklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev	
2,3,6-Triklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev	
2,3,5-Triklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev	
2,4,5-Triklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev	
2,3,4-Triklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev	
3,4,5-Triklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev	
2,3,5,6-Tetraklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev	
2,3,4,5-Tetraklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev	
2,3,4,6-Tetraklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev	

Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		SK7 0-1						
				Jord								
				NO2011235009								
Prøvenummer lab				Kundes prøvetakningsdato				[ 2020-10-20 ]				
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key				
<b>Klorfenoler - Fortsetter</b>												
Pentaklorfenol	<0.005	----	mg/kg TS	0.005	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev				
Sum of 3 Monochlorphenols	<0.060	----	mg/kg TS	0.060	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev				
Sum av 6 diklorfenoler	<0.120	----	mg/kg TS	0.120	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev				
Sum av 6 Triklorfenoler	<0.120	----	mg/kg TS	0.120	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev				
Sum 3 Tetraklorfenoler	<0.060	----	mg/kg TS	0.060	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev				
Sum av Mono-, Di-, Tri- and tetraklorfenoler	<0.360	----	mg/kg TS	0.360	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev				
<b>Totale elementer/metaller</b>												
As (Arsen)	7.2	± 2.16	mg/kg TS	0.5	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Cd (Kadmium)	<0.02	----	mg/kg TS	0.02	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Cr (Krom)	12	± 2.40	mg/kg TS	0.2	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Cr6+	0.137	± 0.01	mg/kg TS	0.060	2020-10-23	S-CR6-IC	PR	a ulev				
Cu (Kopper)	20	± 4.00	mg/kg TS	0.4	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Hg (Kvikksølv)	0.04	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Ni (Nikkel)	18	± 3.60	mg/kg TS	0.5	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Pb (Bly)	4	± 2.00	mg/kg TS	1	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Zn (Sink)	22	± 4.40	mg/kg TS	2	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
<b>PCB</b>												
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	*				
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>												
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Acenafoten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				

Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		SK7 0-1							
				Jord		NO2011235009							
				Prøvenummer lab		[ 2020-10-20 ]							
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode		Utf. lab	Acc.Key				
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>													
Dibenzo(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev					
Benzo(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev					
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev					
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	*					
<b>BTEX</b>													
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev					
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev					
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev					
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev					
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.5	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	*					
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>													
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev					
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev					
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev					
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev					
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev					
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev					
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	*					
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	*					
<b>Fysikalsk</b>													
Tørrstoff	95.8	± 14.37	%	1	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev					

Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		SK7 1-2							
				Jord		NO2011235010							
				Prøvenummer lab		[ 2020-10-20 ]							
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode		Utf. lab	Acc.Key				
<b>Totale elementer/metaller</b>													
As (Arsen)	5.8	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev					
Cd (Kadmium)	<0.02	----	mg/kg TS	0.02	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev					
Cr (Krom)	16	± 3.20	mg/kg TS	0.2	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev					
Cu (Kopper)	20	± 4.00	mg/kg TS	0.4	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev					
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev					
Ni (Nikkel)	20	± 4.00	mg/kg TS	0.5	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev					
Pb (Bly)	5	± 2.00	mg/kg TS	1	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev					
Zn (Sink)	28	± 5.60	mg/kg TS	2	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev					
<b>PCB</b>													
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev					
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev					
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev					
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev					

Submatriks: JORD		Kundes prøvenavn		SK7 1-2 Jord							
		Prøvenummer lab		NO2011235010							
		Kundes prøvetakingsdato		[ 2020-10-20 ]							
Parameter		Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key		
<b>PCB - Fortsetter</b>											
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	*			
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>											
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Acenafytlen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Dibenzo(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	*			
<b>BTEX</b>											
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Xylenene	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.5	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	*			
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>											
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	*			
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	*			
<b>Fysikalsk</b>											
Tørrstoff	93.3	± 14.00	%	1	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			

Submatriks: JORD		Kundes prøvenavn		SK7 2-3							
		Jord		NO2011235011							
		Prøvenummer lab		[ 2020-10-20 ]							
Parameter		Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key		
<b>Totale elementer/metaller</b>											
As (Arsen)	5.5	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Cd (Kadmium)	<0.02	----	mg/kg TS	0.02	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Cr (Krom)	14	± 2.80	mg/kg TS	0.2	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Cu (Kopper)	13	± 2.60	mg/kg TS	0.4	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Ni (Nikkel)	15	± 3.00	mg/kg TS	0.5	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Pb (Bly)	4	± 2.00	mg/kg TS	1	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Zn (Sink)	23	± 4.60	mg/kg TS	2	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
<b>PCB</b>											
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	*			
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>											
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Dibenzo(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	*			
<b>BTEX</b>											
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			

Dokumentdato : 2020-10-30 17:26  
 Side : 22 av 35  
 Ordrenummer : NO2011235  
 Kunde : Multiconsult Norge AS



Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		SK7 2-3							
				Jord									
				NO2011235011									
Parameter				Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key		
<b>BTEX - Fortsetter</b>													
<b>Sum BTEX (M1)</b>		<0.10	----	mg/kg TS	0.5	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	*				
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>													
Alifater >C5-C6		<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Alifater >C6-C8		<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Alifater >C8-C10		<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Alifater >C10-C12		<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Alifater >C12-C16		<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Alifater >C16-C35		14	± 50.00	mg/kg TS	10	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Sum alifater >C12-C35		14	----	mg/kg TS	10	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	*				
Sum alifater >C5-C35		14	----	mg/kg TS	20	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	*				
<b>Fysikalsk</b>													
Tørrstoff		84.5	± 12.68	%	1	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				

Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		SK8 0-0,5							
				Jord									
				NO2011235012									
				Kundes prøvetakingsdato		[ 2020-10-20 ]							
<b>Parameter</b>				Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key		
<b>Totale elementer/metaller</b>													
As (Arsen)		3.7	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Cd (Kadmium)		<0.02	----	mg/kg TS	0.02	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Cr (Krom)		9.0	± 1.80	mg/kg TS	0.2	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Cu (Kopper)		19	± 3.80	mg/kg TS	0.4	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Hg (Kvikksølv)		<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Ni (Nikkel)		15	± 3.00	mg/kg TS	0.5	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Pb (Bly)		3	± 2.00	mg/kg TS	1	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Zn (Sink)		19	± 4.00	mg/kg TS	2	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
<b>PCB</b>													
PCB 28		<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
PCB 52		<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
PCB 101		<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
PCB 118		<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
PCB 138		<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
PCB 153		<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
PCB 180		<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Sum PCB-7		<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	*				
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>													
Naftalen		0.015	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Acenaftylen		<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Acenaften		<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Fluoren		<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				

Submatriks: JORD		Kundes prøvenavn			SK8 0-0,5 Jord							
		Prøvenummer lab			NO2011235012							
		Kundes prøvetakingsdato			[ 2020-10-20 ]							
Parameter		Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key			
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>												
Fenantren	0.021	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Pyren	0.011	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Krysen^	0.021	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Dibenzo(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Benso(ghi)perlen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Sum PAH-16	0.068	----	mg/kg TS	0.16	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	*				
<b>BTEX</b>												
Bzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Xylen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.5	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	*				
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>												
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Alifater >C16-C35	36	± 50.00	mg/kg TS	10	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Sum alifater >C12-C35	36	----	mg/kg TS	10	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	*				
Sum alifater >C5-C35	36	----	mg/kg TS	20	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	*				
<b>Fysikalisk</b>												
Tørrstoff	96.8	± 14.52	%	1	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				

Submatriks: JORD		Kundes prøvenavn			SK9 0-1 Jord							
		Prøvenummer lab			NO2011235013							
		Kundes prøvetakingsdato			[ 2020-10-20 ]							
Parameter		Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key			
<b>Totale elementer/metaller</b>												
As (Arsen)	5.2	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Cd (Kadmium)	<0.02	----	mg/kg TS	0.02	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Cr (Krom)	12	± 2.40	mg/kg TS	0.2	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Cu (Kopper)	23	± 4.60	mg/kg TS	0.4	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				

Submatriks: JORD		Kundes prøvenavn			SK9 0-1							
		Prøvenummer lab			Jord							
		Kundes prøvetakingsdato			NO2011235013							
Parameter		Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key			
<b>Totale elementer/metaller - Fortsetter</b>												
Hg (Kvikksølv)	0.01	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Ni (Nikkel)	22	± 4.40	mg/kg TS	0.5	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Pb (Bly)	7	± 2.00	mg/kg TS	1	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Zn (Sink)	28	± 5.60	mg/kg TS	2	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
<b>PCB</b>												
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	*				
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>												
Naftalen	0.020	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Fluoren	0.011	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Fenantren	0.052	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Fluoranten	0.024	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Pyren	0.021	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Benso(a)antracen^	0.011	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Krysen^	0.029	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Benso(b+j)fluoranten^	0.012	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Benso(a)pyren^	0.015	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Benso(ghi)perulen	0.016	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Sum PAH-16	0.21	----	mg/kg TS	0.16	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	*				
<b>BTEX</b>												
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Xylenes	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.5	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	*				
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>												
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				

Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		SK9 0-1				
				Prøvenummer lab		Jord				
				Kundes prøvetakningsdato		NO2011235013				
Parameter		Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode		Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale hydrokarboner (THC) - Fortsetter</b>										
Alifater >C8-C10		<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Alifater >C10-C12		<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Alifater >C12-C16		<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Alifater >C16-C35		47	± 50.00	mg/kg TS	10	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum alifater >C12-C35		47	----	mg/kg TS	10	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	*	
Sum alifater >C5-C35		47	----	mg/kg TS	20	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	*	
<b>Fysisk</b>										
Tørrstoff		92.3	± 13.85	%	1	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	

Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		SK10 0-1				
				Prøvenummer lab		Jord				
				Kundes prøvetakningsdato		NO2011235014				
Parameter		Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode		Utf. lab	Acc.Key
<b>Fysikalske parametere</b>										
Tørrstoff		97.4	± 5.87	%	0.10	2020-10-23	S-DRY-GRCI	PR	a ulev	
<b>Ikke-metalliske Uorganiske Parametere</b>										
Cyanid-fri		<0.40	----	mg/kg TS	0.40	2020-10-26	S-CNCF-CFA	PR	a ulev	
<b>Halogenerte flyktige organiske komponenter</b>										
Diklormetan		<0.060	----	mg/kg TS	0.060	2020-10-23	S-VOCGMS03	PR	a ulev	
Triklorometan (kloroform)		<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2020-10-23	S-VOCGMS03	PR	a ulev	
1,2-Dikloretan		<0.0030	----	mg/kg TS	0.0030	2020-10-23	S-VOCGMS03	PR	a ulev	
1,1,1-Trikloretan		<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2020-10-23	S-VOCGMS03	PR	a ulev	
Trikloreten		<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2020-10-23	S-VOCGMS03	PR	a ulev	
Tetrakloreten		<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2020-10-23	S-VOCGMS03	PR	a ulev	
1,2-Dibrometan		<0.0040	----	mg/kg TS	0.0040	2020-10-23	S-VOCGMS03	PR	a ulev	
Monoklorbensen		<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2020-10-23	S-VOCGMS03	PR	a ulev	
1,2-Diklorbensen		<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2020-10-23	S-VOCGMS03	PR	a ulev	
1,4-Diklorbensen		<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2020-10-23	S-VOCGMS03	PR	a ulev	
1,2,4-Triklorbensen		<0.030	----	mg/kg TS	0.030	2020-10-23	S-VOCGMS03	PR	a ulev	
1,2,3-Triklorbensen		<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2020-10-23	S-VOCGMS03	PR	a ulev	
1,3,5-Triklorbensen		<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2020-10-23	S-VOCGMS03	PR	a ulev	
1,1,2-Trikloretan		<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2020-10-23	S-VOCGMS03	PR	a ulev	
Tetraklormetan		<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2020-10-23	S-VOCGMS03	PR	a ulev	
<b>Organoklorpesticider</b>										
1,2,3,5+1,2,4,5-Tetraklorbensen		<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2020-10-23	S-OCPECD01	PR	a ulev	
Pentaklorbensen		<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2020-10-23	S-OCPECD01	PR	a ulev	
Heksaklorbensen HCB		<0.0050	----	mg/kg TS	0.0050	2020-10-23	S-OCPECD01	PR	a ulev	
g-HCH (Lindan)		<0.0010	----	mg/kg TS	0.0010	2020-10-23	S-OCPECD01	PR	a ulev	
o,p'-DDE		<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2020-10-23	S-OCPECD01	PR	a ulev	
4,4-DDE		<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2020-10-23	S-OCPECD01	PR	a ulev	

Submatriks: JORD		Kundes prøvenavn		SK10 0-1 Jord							
		Prøvenummer lab		NO2011235014							
		Kundes prøvetakningsdato		[2020-10-20]							
Parameter		Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key		
<b>Organoklorpesticider - Fortsetter</b>											
<b>o,p'-DDD</b>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2020-10-23	S-OCPECD01	PR	a ulev			
<b>p,p'-DDD</b>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2020-10-23	S-OCPECD01	PR	a ulev			
<b>o,p'-DDT</b>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2020-10-23	S-OCPECD01	PR	a ulev			
<b>p,p'-DDT</b>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2020-10-23	S-OCPECD01	PR	a ulev			
<b>Sum 6 DDT isomerer</b>	<0.060	----	mg/kg TS	0.060	2020-10-23	S-OCPECD01	PR	a ulev			
<b>Klorfenoler</b>											
<b>2-Monoklorfenol</b>	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev			
<b>3-Monoklorfenol</b>	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev			
<b>4-Monoklorfenol</b>	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev			
<b>2,6-Diklorfenol</b>	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev			
<b>2,4+2,5-Diklorfenol</b>	<0.040	----	mg/kg TS	0.040	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev			
<b>3,5-Diklorfenol</b>	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev			
<b>2,3-Diklorfenol</b>	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev			
<b>3,4-Diklorfenol</b>	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev			
<b>2,4,6-Triklorfenol</b>	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev			
<b>2,3,6-Triklorfenol</b>	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev			
<b>2,3,5-Triklorfenol</b>	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev			
<b>2,4,5-Triklorfenol</b>	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev			
<b>2,3,4-Triklorfenol</b>	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev			
<b>3,4,5-Triklorfenol</b>	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev			
<b>2,3,5,6-Tetraklorfenol</b>	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev			
<b>2,3,4,5-Tetraklorfenol</b>	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev			
<b>2,3,4,6-Tetraklorfenol</b>	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev			
<b>Pentaklorfenol</b>	<0.005	----	mg/kg TS	0.005	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev			
<b>Sum of 3 Monochlorphenols</b>	<0.060	----	mg/kg TS	0.060	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev			
<b>Sum av 6 diklorofenoler</b>	<0.120	----	mg/kg TS	0.120	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev			
<b>Sum av 6 Triklorofenoler</b>	<0.120	----	mg/kg TS	0.120	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev			
<b>Sum 3 Tetraklorfenoler</b>	<0.060	----	mg/kg TS	0.060	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev			
<b>Sum av Mono-, Di-, Tri- and tetraklorfenoler</b>	<0.360	----	mg/kg TS	0.360	2020-10-23	S-CLPGMS01	PR	a ulev			
<b>Totale elementer/metaller</b>											
<b>As (Arsen)</b>	<0.5	----	mg/kg TS	0.5	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
<b>Cd (Kadmium)</b>	<0.02	----	mg/kg TS	0.02	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
<b>Cr (Krom)</b>	<b>120</b>	± 24.00	mg/kg TS	0.2	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
<b>Cr6+</b>	<0.060	----	mg/kg TS	0.060	2020-10-23	S-CR6-IC	PR	a ulev			
<b>Cu (Kopper)</b>	<b>51</b>	± 10.20	mg/kg TS	0.4	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
<b>Hg (Kvikksølv)</b>	<b>0.02</b>	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
<b>Ni (Nikkel)</b>	<b>80</b>	± 16.00	mg/kg TS	0.5	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
<b>Pb (Bly)</b>	<b>3</b>	± 2.00	mg/kg TS	<b>1</b>	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			
<b>Zn (Sink)</b>	<b>55</b>	± 11.00	mg/kg TS	<b>2</b>	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev			

Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		SK10 0-1 Jord NO2011235014 [ 2020-10-20 ]			
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato		Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>PCB</b>									
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	*	
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>									
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenafarten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Dibenzo(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(ghi)perlylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	*	
<b>BTEX</b>									
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Xylenes	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.5	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	*	
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>									
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Alifater >C16-C35	11	± 50.00	mg/kg TS	10	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum alifater >C12-C35	11	----	mg/kg TS	10	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	*	

Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		SK10 0-1							
				Jord		NO2011235014							
				Prøvenummer lab		[ 2020-10-20 ]							
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode		Utf. lab	Acc.Key				
<b>Totale hydrokarboner (THC) - Fortsetter</b>													
Sum alifater >C5-C35	11	----	mg/kg TS	20	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	*					
<b>Fysisk</b>													
Tørrstoff	96.4	± 14.46	%	1	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev					
<b>Andre analyser</b>													
Totalt organisk karbon (TOC)	0.50	± 0.50	% tørrvekt	0.1	2020-10-21	S-TOC (6473)	DK	a ulev					

Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		SK10 1-2							
				Jord		NO2011235015							
				Prøvenummer lab		[ 2020-10-20 ]							
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode		Utf. lab	Acc.Key				
<b>Totale elementer/metaller</b>													
As (Arsen)	<0.5	----	mg/kg TS	0.5	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev					
Cd (Kadmium)	<0.02	----	mg/kg TS	0.02	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev					
Cr (Krom)	150	± 30.00	mg/kg TS	0.2	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev					
Cu (Kopper)	79	± 15.80	mg/kg TS	0.4	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev					
Hg (Kvikksølv)	0.04	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev					
Ni (Nikkel)	100	± 20.00	mg/kg TS	0.5	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev					
Pb (Bly)	4	± 2.00	mg/kg TS	1	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev					
Zn (Sink)	53	± 10.60	mg/kg TS	2	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev					
<b>PCB</b>													
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev					
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev					
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev					
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev					
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev					
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev					
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev					
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	*					
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>													
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev					
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev					
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev					
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev					
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev					
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev					
Floranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev					
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev					
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev					
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev					

Dokumentdato : 2020-10-30 17:26  
 Side : 29 av 35  
 Ordrenummer : NO2011235  
 Kunde : Multiconsult Norge AS



Submatriks: JORD		Kundes prøvenavn			SK10 1-2							
		Jord			NO2011235015							
		[ 2020-10-20 ]										
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key				
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>												
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Dibenzo(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Benso(ghi)perlen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	*				
<b>BTEX</b>												
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Xylenes	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.5	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	*				
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>												
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Alifater >C16-C35	12	± 50.00	mg/kg TS	10	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				
Sum alifater >C12-C35	12	----	mg/kg TS	10	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	*				
Sum alifater >C5-C35	12	----	mg/kg TS	20	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	*				
<b>Fysiskesk</b>												
Tørrstoff	96.3	± 14.45	%	1	2020-10-21	S-NPBA (6490)	DK	a ulev				

Submatriks: SEDIMENT		Kundes prøvenavn			ST1 0-10 cm							
		Sediment			NO2011235016							
		[ 2020-10-20 ]										
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key				
<b>Prøvepreparering</b>												
Ekstraksjon	Yes	----	-	-	2020-10-26	S-P46	LE	a ulev				
<b>Totale elementer/metaller</b>												
Cr (Krom)	6.7	± 1.34	mg/kg TS	0.2	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev				
Ni (Nikkel)	8	± 1.60	mg/kg TS	0.5	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev				
Cu (Kopper)	57	± 11.40	mg/kg TS	0.4	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev				
Zn (Sink)	84	± 16.80	mg/kg TS	2	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev				
As (Arsen)	1.8	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev				
Cd (Kadmium)	0.13	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev				
Hg (Kvikksølv)	0.02	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev				
Pb (Bly)	6	± 2.00	mg/kg TS	1	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev				

Submatriks: SEDIMENT				Kundes prøvenavn		ST1 0-10 cm Sediment							
				Prøvenummer lab		NO2011235016							
				Kundes prøvetakingsdato		[ 2020-10-20 ]							
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key					
<b>PCB</b>													
PCB 28	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev					
PCB 52	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev					
PCB 101	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev					
PCB 118	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev					
PCB 138	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev					
PCB 153	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev					
PCB 180	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev					
Sum PCB-7	<4	----	µg/kg TS	4	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	*					
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>													
Naftalen	<10	----	µg/kg TS	10	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev					
Acenaftylen	<10	----	µg/kg TS	10	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev					
Acenafarten	<10	----	µg/kg TS	10	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev					
Fluoren	<10	----	µg/kg TS	10	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev					
Fenantren	28	± 50.00	µg/kg TS	10	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev					
Antracen	8.8	± 50.00	µg/kg TS	4	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev					
Fluoranten	51	± 50.00	µg/kg TS	10	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev					
Pyren	39	± 50.00	µg/kg TS	10	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev					
Benso(a)antracen^	18	± 50.00	µg/kg TS	10	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev					
Krysen^	20	± 50.00	µg/kg TS	10	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev					
Benso(b+j)fluoranten^	15	± 50.00	µg/kg TS	10	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev					
Benso(k)fluoranten^	17	± 50.00	µg/kg TS	10	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev					
Benso(a)pyren^	25	± 50.00	µg/kg TS	10	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev					
Dibenso(ah)antracen^	<10	----	µg/kg TS	10	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev					
Benso(ghi)perlylen	18	± 50.00	µg/kg TS	10	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev					
Indeno(123cd)pyren^	14	± 50.00	µg/kg TS	10	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev					
Sum PAH-16	250	----	µg/kg TS	160	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	*					
<b>Organometaller</b>													
Monobutyltinn	1.34	± 0.16	µg/kg TS	1	2020-10-26	S-GC-46	LE	a ulev					
Dibutyltinn	1.93	± 0.21	µg/kg TS	1	2020-10-26	S-GC-46	LE	a ulev					
Tritybutyltinn	2.52	± 0.26	µg/kg TS	1.0	2020-10-26	S-GC-46	LE	a ulev					
<b>Fysisk</b>													
Vanninnhold	16.2	----	%	0.1	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev					
Tørrstoff	83.8	± 12.57	%	1	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev					
Sand (>63µm)	98.4	----	%	-	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev					
Kornstørrelse <2 µm	<0.1	----	%	-	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev					
Tørrstoff ved 105 grader	84.0	± 2.00	%	0.1	2020-10-22	S-DW105	LE	a ulev					
<b>Andre analyser</b>													
Totalt organisk karbon (TOC)	0.51	± 0.50	% tørrvekt	0.1	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev					

Submatriks: SEDIMENT		Kundes prøvenavn			ST2 0-10 cm Sediment							
		Prøvenummer lab			NO2011235017							
		Kundes prøvetakningsdato			[ 2020-10-20 ]							
Parameter		Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key			
<b>Prøvepreparering</b>												
Ekstraksjon		Yes	----	-	-	2020-10-26	S-P46	LE	a ulev			
<b>Totale elementer/metaller</b>												
Cr (Krom)	9.0	± 1.80	mg/kg TS	0.2	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev				
Ni (Nikkel)	11	± 2.20	mg/kg TS	0.5	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev				
Cu (Kopper)	160	± 32.00	mg/kg TS	0.4	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev				
Zn (Sink)	110	± 22.00	mg/kg TS	2	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev				
As (Arsen)	5.7	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev				
Cd (Kadmium)	0.22	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev				
Hg (Kvikksølv)	0.05	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev				
Pb (Bly)	9	± 2.00	mg/kg TS	1	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev				
<b>PCB</b>												
PCB 28	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev				
PCB 52	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev				
PCB 101	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev				
PCB 118	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev				
PCB 138	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev				
PCB 153	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev				
PCB 180	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev				
Sum PCB-7	<4	----	µg/kg TS	4	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	*				
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>												
Naftalen	<10	----	µg/kg TS	10	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev				
Acenaftylen	11	± 50.00	µg/kg TS	10	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev				
Acenaften	<10	----	µg/kg TS	10	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev				
Fluoren	12	± 50.00	µg/kg TS	10	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev				
Fenantren	82	± 50.00	µg/kg TS	10	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev				
Antracen	28	± 50.00	µg/kg TS	4	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev				
Fluoranten	100	± 50.00	µg/kg TS	10	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev				
Pyren	82	± 50.00	µg/kg TS	10	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev				
Benso(a)antracen^	44	± 50.00	µg/kg TS	10	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev				
Krysen^	45	± 50.00	µg/kg TS	10	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev				
Benso(b+j)fluoranten^	70	± 50.00	µg/kg TS	10	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev				
Benso(k)fluoranten^	35	± 50.00	µg/kg TS	10	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev				
Benso(a)pyren^	50	± 50.00	µg/kg TS	10	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev				
Dibenso(ah)antracen^	11	± 50.00	µg/kg TS	10	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev				
Benso(ghi)perlen	35	± 50.00	µg/kg TS	10	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev				
Indeno(123cd)pyren^	29	± 50.00	µg/kg TS	10	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev				
Sum PAH-16	630	----	µg/kg TS	160	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	*				
<b>Organometaller</b>												
Monobutyltinn	1.61	± 0.18	µg/kg TS	1	2020-10-26	S-GC-46	LE	a ulev				
Di butyltinn	4.31	± 0.44	µg/kg TS	1	2020-10-26	S-GC-46	LE	a ulev				

Dokumentdato : 2020-10-30 17:26  
 Side : 32 av 35  
 Ordrenummer : NO2011235  
 Kunde : Multiconsult Norge AS



Submatriks: SEDIMENT		Kundes prøvenavn		ST2 0-10 cm Sediment							
		Prøvenummer lab		NO2011235017							
		Kundes prøvetakningsdato		[ 2020-10-20 ]							
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key			
<b>Organometaller - Fortsetter</b>											
Tributyltinn	<1	----	µg/kg TS	1.0	2020-10-26	S-GC-46	LE	a ulev			
<b>Fysiskalsk</b>											
Vanninnhold	18.0	----	%	0.1	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev			
Tørrstoff	82.0	± 12.30	%	1	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev			
Sand (>63µm)	97.8	----	%	-	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev			
Kornstørrelse <2 µm	<0.1	----	%	-	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev			
Tørrstoff ved 105 grader	81.6	± 2.00	%	0.1	2020-10-22	S-DW105	LE	a ulev			
<b>Andre analyser</b>											
Totalt organisk karbon (TOC)	1.1	± 0.50	% tørrvekt	0.1	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev			

Submatriks: SEDIMENT		Kundes prøvenavn		ST3 0-10 cm Sediment							
		Prøvenummer lab		NO2011235018							
		Kundes prøvetakningsdato		[ 2020-10-20 ]							
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key			
<b>Prøvepreparering</b>											
Ekstraksjon	Yes	----	-	-	2020-10-26	S-P46	LE	a ulev			
<b>Totale elementer/metaller</b>											
Cr (Krom)	8.5	± 1.70	mg/kg TS	0.2	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev			
Ni (Nikkel)	10	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev			
Cu (Kopper)	120	± 24.00	mg/kg TS	0.4	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev			
Zn (Sink)	120	± 24.00	mg/kg TS	2	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev			
As (Arsen)	6.7	± 2.01	mg/kg TS	0.5	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev			
Cd (Kadmium)	0.17	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev			
Hg (Kvikksølv)	0.05	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev			
Pb (Bly)	11	± 2.20	mg/kg TS	1	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev			
<b>PCB</b>											
PCB 28	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev			
PCB 52	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev			
PCB 101	0.89	± 2.50	µg/kg TS	0.5	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev			
PCB 118	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev			
PCB 138	1.0	± 2.50	µg/kg TS	0.5	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev			
PCB 153	0.69	± 2.50	µg/kg TS	0.5	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev			
PCB 180	0.82	± 2.50	µg/kg TS	0.5	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev			
Sum PCB-7	<4.0	----	µg/kg TS	4	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	*			
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>											
Naftalen	<10	----	µg/kg TS	10	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev			
Acenaftylen	<10	----	µg/kg TS	10	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev			
Acenaften	<10	----	µg/kg TS	10	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev			
Fluoren	<10	----	µg/kg TS	10	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev			
Fenantren	70	± 50.00	µg/kg TS	10	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev			

Submatriks: SEDIMENT		Kundes prøvenavn		ST3 0-10 cm Sediment				
		Prøvenummer lab		NO2011235018				
		Kundes prøvetakingsdato		[ 2020-10-20 ]				
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Antracen	19	± 50.00	µg/kg TS	4	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fluoranten	110	± 50.00	µg/kg TS	10	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Pyren	87	± 50.00	µg/kg TS	10	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	62	± 50.00	µg/kg TS	10	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Krysen^	67	± 50.00	µg/kg TS	10	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	60	± 50.00	µg/kg TS	10	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	58	± 50.00	µg/kg TS	10	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	50	± 50.00	µg/kg TS	10	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Dibenzo(ah)antracen^	12	± 50.00	µg/kg TS	10	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(ghi)perlen	33	± 50.00	µg/kg TS	10	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	28	± 50.00	µg/kg TS	10	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sum PAH-16	660	----	µg/kg TS	160	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	*
<b>Organometaller</b>								
Monobutyltinn	2.40	± 0.25	µg/kg TS	1	2020-10-26	S-GC-46	LE	a ulev
Dibutyltinn	5.38	± 0.54	µg/kg TS	1	2020-10-26	S-GC-46	LE	a ulev
Tributyltinn	2.88	± 0.29	µg/kg TS	1.0	2020-10-26	S-GC-46	LE	a ulev
<b>Fysisk</b>								
Vanninnhold	23.8	----	%	0.1	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Tørrstoff	76.2	± 11.43	%	1	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sand (>63µm)	99.0	----	%	-	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Kornstørrelse <2 µm	<0.1	----	%	-	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Tørrstoff ved 105 grader	79.8	± 2.00	%	0.1	2020-10-22	S-DW105	LE	a ulev
<b>Andre analyser</b>								
Totalt organisk karbon (TOC)	1.4	± 0.50	% tørrvekt	0.1	2020-10-21	S-SEDB (6578)	DK	a ulev

Dette er slutten av analyseresultatdelen av analysesesertifikatet

## Kort oppsummering av metoder

Analysemetoder	Metodebeskrivelser
S-DW105	Gravimetrisk bestemmelse av tørrstoff ved 105°C iht SS 28113 utg. 1.
S-GC-46	SS-EN ISO 23161:2011
S-P46	SS-EN ISO 23161:2011, ALS method 46
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
S-SEDB (6578)	Sediment basispakke Tørrstoff gravimetrisk, metode DS 204:1980 Kornfordeling ved laserdiffraksjon, metode ISO 11277:2009 TOC ved IR, metode EN 13137:2001. MU 15% PAH-16 metode REFLAB 4:2008 PCB-7 ved GC/MS/SIM, EPA 8082 MOD Metaller ved ICP, metode DS259
S-TOC (6473)	Bestemmelse av TOC i jord ved IR metode EN 13137:2001 MU: 15%
S-CLPGMS01	CZ_SOP_D06_03_158 - unntatt kap. 9.1, 9.2 a 9.4 (US EPA 8041, US EPA 3500, DIN ISO 14154) Bestemmelse av fenoler, klorerte fenoler og kresoler ved GC-metode med deteksjon MS og ECD og utregning av fenoler, klorerte fenoler og kresoler summer fra målte verdier
S-CNF-CFA	CZ_SOP_D06_02_090.B (CSN 75 7415, CSN EN ISO 17380, CSN EN ISO 14403-2, SM 4500 CN) Bestemmelse av lettloselig og fri cyanid ved spektrofotometri.
S-CR6-IC	CZ_SOP_D06_02_122 unntatt kap. 10.1; 11.3.1; 12.2.1; 15.4 (CSN EN 15192, EPA 3060A) Bestemmelse av Heksavalent krom ved ionelekromatografi med spektrofotometrisk deteksjon og trivalent krom-bestemmelse ved utregning 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-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 summer 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 summer fra målte verdier
Prepareringsmetoder	Metodebeskrivelser
*S-PPHOM2	Tørking og siktning av prøve med kornstørrelse < 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 parameterne for hver metode. Merk at rapporteringsgrensen kan bli påvirket av f.eks nødvendig fortynning grunnet matriksinterferens eller ved for lite prøvemateriale  
**MU** = Måleusikkerhet  
**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

**Måleusikkerhet:**

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

*Måleusikkerheten angis som en utvidet måleusikkerhet (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%.*

*Måleusikkerhet 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
LE	Analysene er utført av: ALS Scandinavia AB Luleå, Aurorum 10 Luleå Sverige 977 75
PR	Analysene er utført av: ALS Czech Republic, s.r.o., Na Harfe 336/9 Prague 9 - Vysocany 190 00