

MAI 2021

MILJØTEKNISK GRUNNUNDERSØKELSE VED DUCTOR SUNNDAL AS

GNR/BNR 53/308, SUNNDAL KOMMUNE



ADRESSE COWI AS
Otto Nielsens veg 12
Postboks 4220 Torgarden
7436 Trondheim
TLF +47 02694
WWW cowi.no

Dokumentinformasjon

| | | | |
|-----------------------------------|---|-------------------------------|--------|
| Tittel: | Miljøteknisk grunnundersøkelse ved Ductor Sunndal AS, gnr/bnr 53/308, Sunndal kommune | | |
| COWI-kontor: | COWI Trondheim | | |
| Oppdrag nr: | A203602 | Rapportnummer | RAP001 |
| Utgivelsesdato: | 21.05.2021 | Antall sider: | 15 |
| Tilgjengelighet: | | Antall vedlegg: | 1 |
| Utarbeidet: | Rickard Åkesson | Sign. | |
| Kontrollert: | Siw Taftø | Sign. | |
| Godkjent: | Torbjørn Elfven | Sign. | |
| Oppdragsgiver: | Ductor Sunndal AS | Oppdragsgivers kontaktperson: | |
| Kontaktinformasjon saksbehandler: | Rickard Åkesson, riaa@cowi.no , 004740470230 | | |
| Stikkord: | Miljøteknisk grunnundersøkelse, forurenset grunn, prøvetaking | | |
| Foto på forside: | Undersøkellesområdet, foto Rickard Åkesson | | |

| Rapport versjon: | Dato: | Signatur: |
|------------------|-------|-----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

INNHOOLD

| | |
|--|----|
| English summary | 4 |
| 1 Innledning | 5 |
| 2 Områdebeskrivelse | 6 |
| 2.1 Mulige spredningsveier | 7 |
| 2.2 Grunnforhold | 7 |
| 2.3 Flora, fauna og naturmiljø | 7 |
| 2.4 Tiltak | 8 |
| 3 Metodebeskrivelse | 9 |
| 3.1 Prøvetakingsomfang og analyser | 9 |
| 3.2 Feltarbeid | 9 |
| 4 Resultater | 12 |
| 4.1 Analyseresultater | 12 |
| 5 Konklusjon | 14 |
| 5.1 Helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn | 14 |
| 5.2 Vurdering i forhold til normverdier | 14 |
| 5.3 Håndtering av massene | 15 |
| 6 Referanser | 15 |

English summary

COWI has been contracted by Ductor to assist with the planning and construction of a new biogas factory in Sunndalsøra, in Sunndal municipality. The property has the registration number 53/308. There are no existing contractions at the property. An intrusive site investigation was undertaken to identify the risk of soil contamination.

The survey was conducted in accordance with the guidelines from The Norwegian Environment Agency (TA-2553/2009). Samples were collected from 12 different trenches within the property. The samples are mixed, representing different layers in the ground, and at a minimum showing the quality of the topsoil (0-1 m) and the deeper soil (1-2 m).

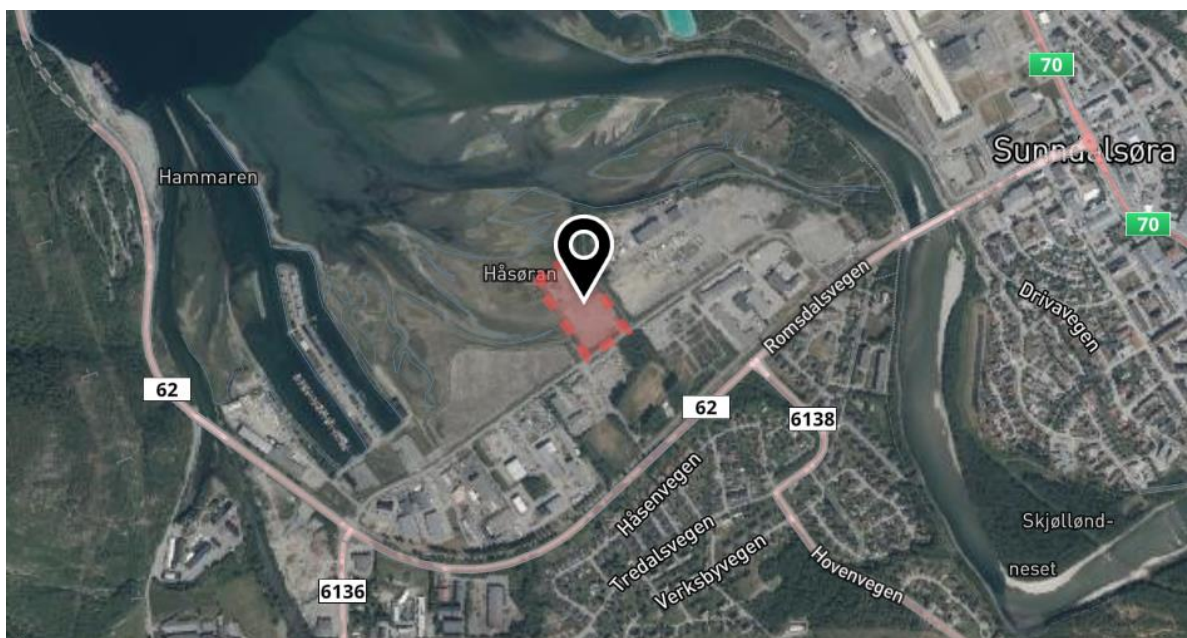
No traces of waste or contamination was seen when digging. The chemical analyses show that all the samples correspond to natural values and that they can be viewed as "clean". This further means that the soil can be distributed in any way seen fit, both within and outside the property.

1 Innledning

COWI AS er engasjert av Ductor Sunndal AS i forbindelse med etablering av et biogassanlegg på Sunndalsøra (gnr./bnr. 53/308, Sunndal kommune, Figur 1). Området er regulert til næringsformål, og er ikke bebyggt.

Det er planert fyllmasser (antatt sprengmasser fra tunneldriving) på hele eiendommen. Det finnes ikke dokumentasjon på kvaliteten på disse massene, og det er ikke kjent om også andre masser er blitt lagt på eiendommen. Naboeiendommen er registrert i Miljødirektoratets database som risikoområde for grunnforurensning (Figur 2), fordi den tidligere ble benyttet som kommunalt deponi.

I henhold til kapittel 2 i forurensningsforskriften skal det utføres grunnundersøkelser (Klima- og miljødepartementet), hvis det ikke kan utelukkes at forurensning kan forekomme. Slike undersøkelser skal utføres iht. veileder TA-2553/2009 "Helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn" (SFT, 2009). Dersom det blir påvist stoffer i konsentrasjoner over akseptkriteriene gitt i denne veilederen, skal det utarbeides en tiltaksplan.



Figur 1. Tiltaksområdets beliggenhet i Sunndalsøra er markert med rød stiplet linje, og sort markør.



Figur 2. Utdrag fra grunnforurensingsdatabasen.

2 Områdebeskrivelse

Eiendommen (20 824 m²), ligger mellom Industrivegen og strandsonen (Sunndalsfjorden). Nærområdet domineres av spredt lav vegetasjon og kratt (Figur 3).



Figur 3. Foto av den aktuelle eiendommen tatt i forbindelse med prøvetaking. Lav vegetasjon er synlig.

2.1 Mulige spredningsveier

Eiendommen grenser mot vannforekomst Sunndalsfjorden (ID 0303010901-C). Økologisk status er i Vann-Nett beskrevet som «moderat», og kjemisk status som «dårlig» (uttak fra Vann-Nett 18.05.2021). Det er ikke registrert grunnvannsbrønner i området.

2.2 Grunnforhold

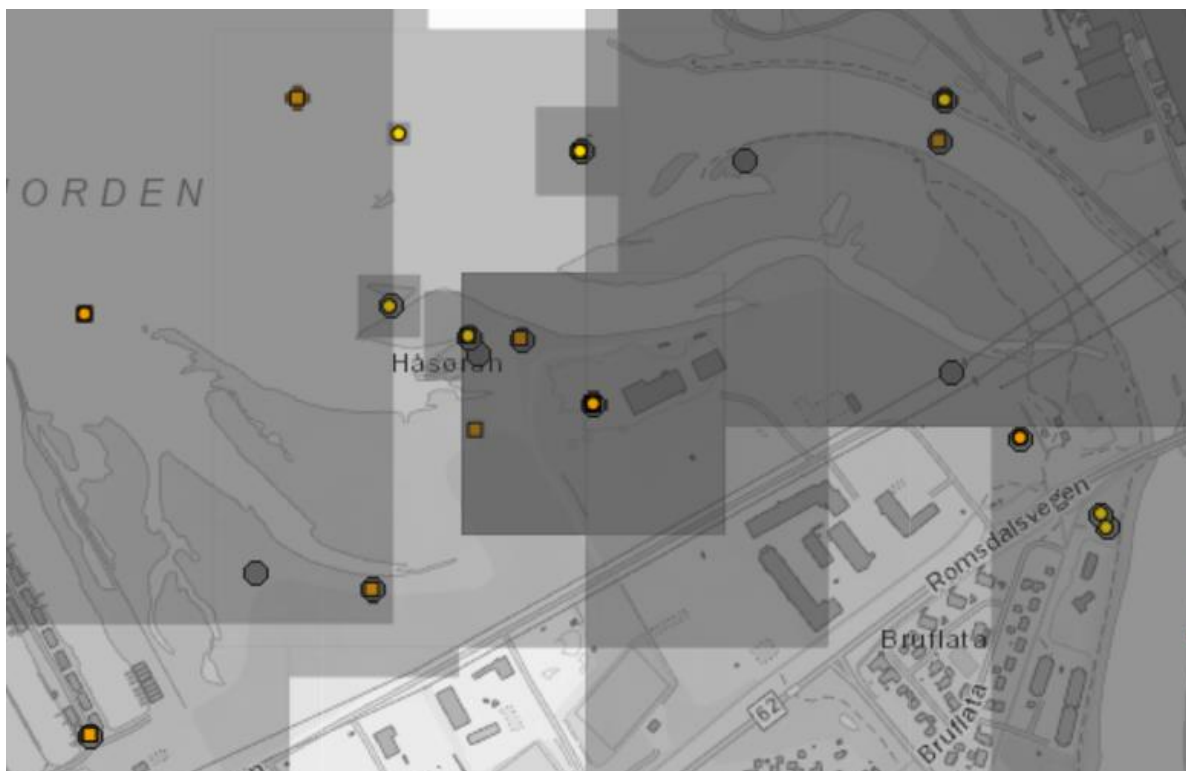
Sundalsøra domineres av elveavsetninger (Figur 4). Avstanden ned til fjell er stor. Elveavsetninger er en sortert jordart som ofte domineres av sand, grus og stein (NGU, 2018).



Figur 4. Løsmassekart fra NGU, hvor elveavsetninger er markert med gult.

2.3 Flora, fauna og naturmiljø

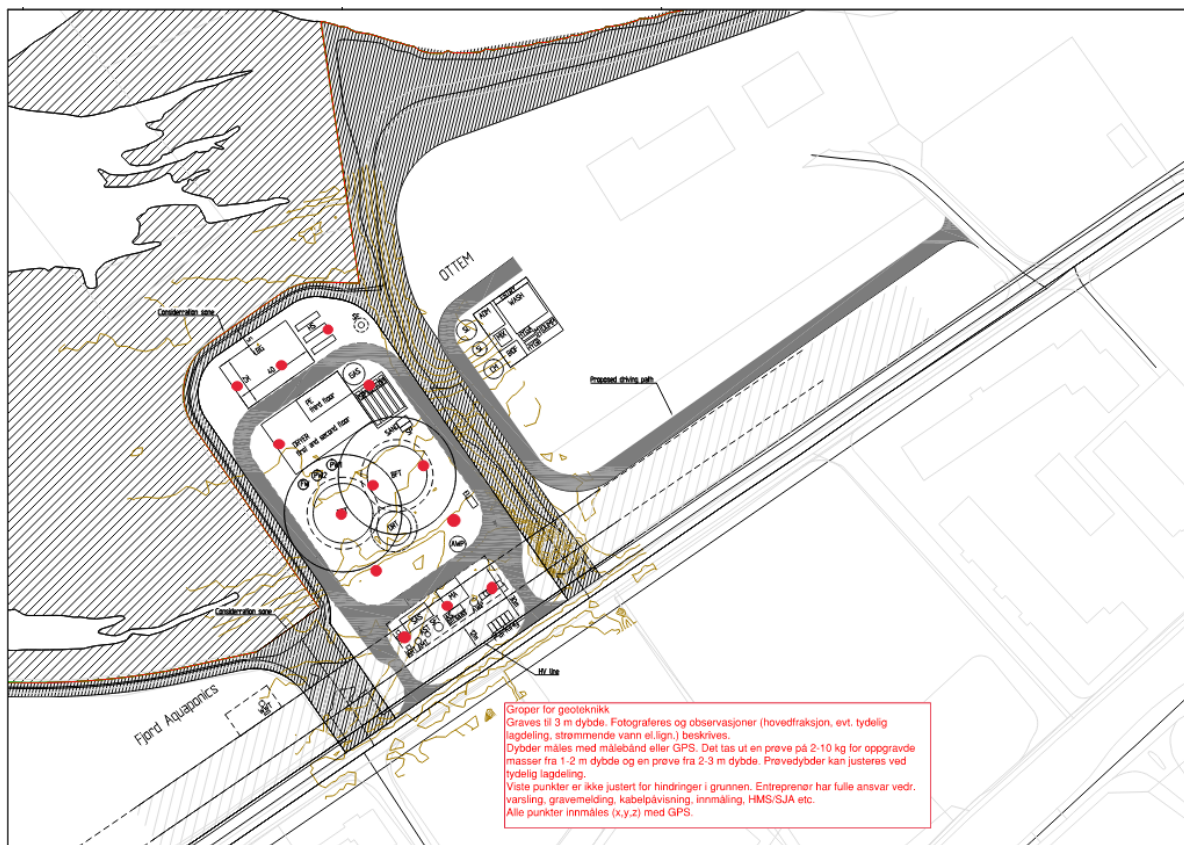
Det er flere arter av nasjonal forvaltningsinteresse (rødlistet) i deltaområdet (Miljødirektoratet, 2018). Dette gjelder i hovedsak fugl i deltaområdet utenfor eiendommen. Det er ikke gjort registreringer inne på selve eiendommen. Forekomst av sensitive arter kan føre til at det må tas spesielt hensyn i forbindelse med en byggesak.



Figur 5. Utsnitt fra Naturbase som viser arter av nasjonal forvaltningsinteresse (Miljødirektoratet, 2018).

2.4 Tiltak

Hele eiendommen skal bygges ut ved gjennomføring av tiltaket, men terrenginngrepet kommer kun til å medføre graving i sprengmassene og ikke i underliggende masser. For graveplan, se Figur 6.



Figur 6. Graveplan som viser planlagte installasjoner.

3 Metodebeskrivelse

3.1 Prøvetakingsomfang og analyser

Prøvetakingsstrategi er utarbeidet iht. TA-2553/2009 (Miljødirektoratet, 2017), og prøvetaking er utført i samsvar med NS-ISO 10381-5 (Norsk Standard). Jordprøvene er tatt fra 0-2 meter, og ned til stedege masser i noen av sjaktene.

For et område regulert til industri- og trafikkareal, og et areal på 21 000 m² skal det tas minimum 28 overflateprøver (SFT, 2009). Med bakgrunn i antatt lav risiko for forurensning på eiendommen ble det vurdert som tilstrekkelig å redusere antallet til 12 overflateprøver.

Jordprøvene er analysert av ALS Laboratory Group Norway AS, som er akkreditert for de utførte analysene. Prøvene ble analysert for tungmetaller, olje (alifater), BTEX, PAH-16 og PCB-7.

3.2 Feltarbeid

Feltarbeidet ble utført 13.– 14. april v/ Rickard Åkesson, og ble dokumentert ved utarbeidelse av en feltlogg (Tabell 1). Prøvene er tatt av toppmasser (0-1 meter) og dypereliggende masser (1-2 meter) i hvert punkt. I enkelte sjakter ble det gravd ned til stedege masser (elveavsetninger), og i to av sjaktene ble det tatt prøver fra sjaktbunnen. Foto fra prøvetaking (Figur 7) viser en utgravd sjakt med tilkørte masser av grus og sand med antatt opphav fra tunnellsprengning.

Koordinater for prøvepunktene er vist i Tabell 2, og lokalisering i kart i Figur 8.

Tabell 1. Feltlogg med beskrivelse av prøvene.

| Prøvenavn | Delprøve | Prøvedybde | Beskrivelse |
|-------------|----------|------------|---|
| DSU-JORD-1 | a | 0-1 | Litt organisk materiale og planter i overflaten, ellers ikke organisk materiale i massene. Grus og sand, blandet med sprengstein. Ikke avfall, lukt eller grunnvann. |
| | b | 1-2 | |
| DSU-JORD-2 | a | 0-1 | Litt organisk materiale og planter i overflaten, ellers ikke organisk materiale i massene. Grus og sand, blandet med sprengstein i den øverste meteren. Elveavsetninger (sand, grus og stein), vurderes som stedege. Ikke avfall, lukt eller grunnvann. |
| | b | 1-2 | |
| DSU-JORD-3 | a | 0-1 | Litt organisk materiale og planterester i overflaten, over et lag med finere masser (sand/grud). Grus og sand, blandet med sprengstein. Ikke avfall, lukt eller grunnvann. Sjaktdybde 2,5 m. |
| | b | 1-2 | |
| DSU-JORD-4 | a | 0-1 | Litt organisk materiale og planter i overflaten, ellers ikke organisk materiale i massene. Grus og sand, blandet med sprengstein. Ikke avfall eller lukt. Grunnvann ved 2,5 m, og stedege masser. |
| | b | 1-2 | |
| DSU-JORD-5 | a | 0-1 | Litt organisk materiale og planter i overflaten, ellers ikke organisk materiale i massene. Grus og sand, blandet med sprengstein. Ikke avfall, lukt eller grunnvann. Dybde 2,5 m. |
| | b | 1-2 | |
| DSU-JORD-6 | a | 0-1 | Ikke organisk materiale i massene. Grus og sand, blandet med sprengstein. Tynt lag med elveavsetninger ved 0,4 - 0,5 m. Ikke avfall, lukt eller grunnvann. Sjaktdybde 3 m. |
| | b | 1-2 | |
| DSU-JORD-7 | a | 0-1 | Planterester i overflaten, ellers ikke organisk materiale i massene. Grus og sand, blandet med sprengstein. Ikke avfall, lukt eller grunnvann. Sjaktdybde 3,2 m. |
| | b | 1-2 | |
| DSU-JORD-8 | a | 0-1 | Litt organisk materiale og planter i overflaten, ellers ikke organisk materiale i massene. Grus og sand, blandet med sprengstein. Ikke avfall, lukt eller grunnvann. Sjaktdybde 2,4 m, med stedege masser i bunnen. |
| | b | 1-2 | |
| DSU-JORD-9 | a | 0-1 | Litt organisk materiale og planter i overflaten, ellers ikke organisk materiale i massene. Grus og sand, blandet med sprengstein. Ikke avfall, lukt eller grunnvann. Sjakt ned til 3 m, med stedege masser i bunnen. |
| | b | 1-2 | |
| DSU-JORD-10 | a | 0-1 | Litt organisk materiale og planter i overflaten, ellers ikke organisk materiale i massene. Grus og sand, blandet med sprengstein. Stedege masser fra 2,3 m (med spor av plast). Prøve av disse massene. Spor av plast i de jomfruelige massene. Ikke grunnvann. |
| | b | 2,3-2,5 | |
| DSU-JORD-11 | a | 0-1 | Litt organisk materiale og planter i overflaten, ellers ikke organisk materiale i massene. Grus og sand, blandet med sprengstein. Ikke avfall, lukt eller grunnvann. Sjaktdybde 2,4 m. |
| | b | 1-2 | |
| DSU-JORD-12 | a | 0-1 | Litt organisk materiale og planter i overflaten, ellers ikke organisk materiale i massene. Grus og sand, blandet med sprengstein. Ikke avfall, lukt eller grunnvann. Sjaktdybde 2,2 m, med stedege masser i bunnen. |
| | b | 2,1-2,2 | |

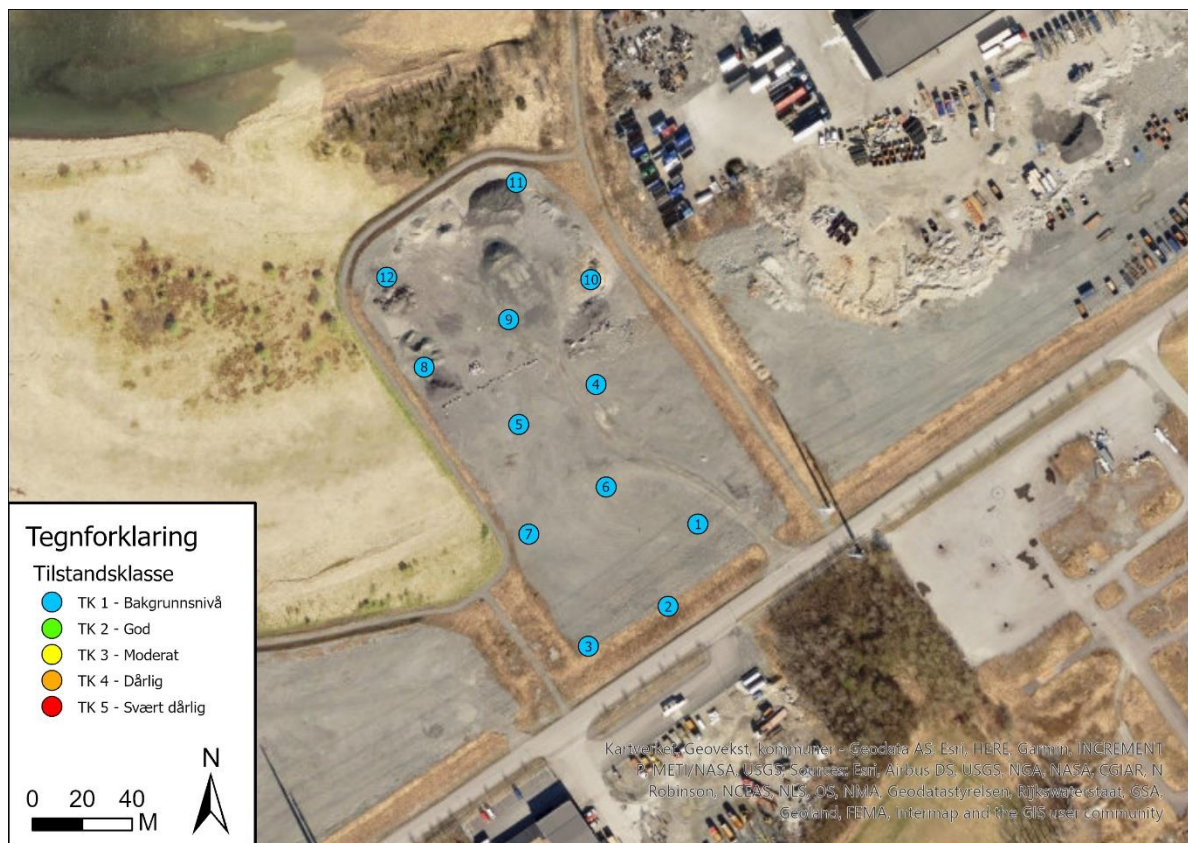


Figur 7. Foto viser typiske tilkjørte masser (sand og grus) på eiendommen, som antas å ha opphav fra tunnellsprengning.

Det ble i utgangspunkt tatt prøver av toppmasser (0-1 meter) og dypereliggende masser (1-2 meter). I noen av sjektene ble det gravd helt ned til jomfruelige masser, og i to av sjektene ble det tatt prøver av sjaktbunnen. Hvis det hadde blitt funnet tydelige lag med annerledes masser hadde det blitt tatt ekstra prøver, men massene var generelt homogene.

Tabell 2. Oversikt over prøvesjakter og koordinater.

| Geo-punkt | Prøvenavn | Lat | Lon |
|-----------|-------------|-------------|-------------|
| Punkt 1 | DSU-JORD-1 | 8,542521749 | 62,67153085 |
| Punkt 2 | DSU-JORD-2 | 8,542302164 | 62,67124047 |
| Punkt 3 | DSU-JORD-3 | 8,541693893 | 62,67109619 |
| Punkt 4 | DSU-JORD-4 | 8,541725863 | 62,67203268 |
| Punkt 5 | DSU-JORD-5 | 8,541123906 | 62,67188762 |
| Punkt 6 | DSU-JORD-6 | 8,541813269 | 62,6716645 |
| Punkt 7 | DSU-JORD-7 | 8,541208267 | 62,67149171 |
| Punkt 8 | DSU-JORD-8 | 8,540385572 | 62,67209678 |
| Punkt 9 | DSU-JORD-9 | 8,54103992 | 62,67226963 |
| Punkt 10 | DSU-JORD-10 | 8,541690392 | 62,6724148 |
| Punkt 11 | DSU-JORD-11 | 8,541094487 | 62,67276137 |
| Punkt 12 | DSU-JORD-12 | 8,540074436 | 62,67241054 |



Figur 8. Kart med plassering av prøvepunkter.

4 Resultater

4.1 Analyseresultater

Resultatene for analysene er vist i Tabell 3, og fullstendige analyserapporter er gitt i vedlegg 1.

Resultatene er klassifisert i henhold til klassegrenser i veileder TA 2553/2009 (SFT, 2009), for de analyserte stoffene som det er etablert for. En forklaring for fargekodene er gitt i Tabell 3 Tabell 4.

Resultatene viser at alle de analyserte stoffene er påvist i konsentrasjoner som tilsvarer bakgrunnsverdi., det vil si at forurensingsinnholdet ikke overstiger normverdiene og at massene ikke er forurensede.

Tabell 3. Tabell med analyseresultatene, farget i henhold til tilstandsklasser, TA 2553/200

| ELEMENT | SAMPLE | DSU-JORD-1a | DSU-JORD-1b | DSU-JORD-2a | DSU-JORD-2b | DSU-JORD-3a | DSU-JORD-3b | DSU-JORD-4a | DSU-JORD-4b |
|-----------------------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Tørrstoff | % | 92,6 | 94,6 | 94,9 | 90,8 | 95,3 | 93,1 | 93 | 94,6 |
| As (Arsen) | mg/kg TS | <0.50 | <0.50 | <0.50 | 1,5 | 0,76 | <0.50 | <0.50 | <0.50 |
| Cd (Kadmium) | mg/kg TS | <0.020 | <0.020 | <0.020 | <0.020 | <0.020 | <0.020 | <0.020 | <0.020 |
| Cr (Krom) | mg/kg TS | 11 | 8,2 | 9,1 | 20 | 6,5 | 10 | 10 | 11 |
| Cu (Kopper) | mg/kg TS | 26 | 74 | 33 | 19 | 12 | 72 | 68 | 24 |
| Hg (Kvikksølv) | mg/kg TS | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0,03 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| Ni (Nikkel) | mg/kg TS | 7,3 | 7,4 | 8,8 | 13 | 6,5 | 7,6 | 8,4 | 7,8 |
| Pb (Bly) | mg/kg TS | 1,5 | <1.0 | <1.0 | 3 | <1.0 | 1,3 | <1.0 | <1.0 |
| Zn (Sink) | mg/kg TS | 37 | 37 | 43 | 40 | 36 | 39 | 42 | 37 |
| Sum PCB-7 | mg/kg TS | <0.007 | <0.007 | <0.007 | <0.007 | <0.007 | <0.007 | <0.007 | <0.007 |
| Benso(a)pyren^ | mg/kg TS | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0,036 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 |
| Sum PAH-16 | mg/kg TS | <0.16 | <0.16 | <0.16 | 0,41 | <0.16 | <0.16 | <0.16 | <0.16 |
| Benzen | mg/kg TS | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 |
| Alifater >C8-C10 | mg/kg TS | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 |
| Alifater >C10-C12 | mg/kg TS | <5.0 | <5.0 | <5.0 | <5.0 | <5.0 | <5.0 | <5.0 | <5.0 |
| Sum alifater >C12-C35 | mg/kg TS | 11 | <10 | <10 | <10 | <10 | 14 | 10 | 16 |

| ELEMENT | SAMPLE | DSU-JORD-5a | DSU-JORD-5b | DSU-JORD-6a | DSU-JORD-6b | DSU-JORD-7a | DSU-JORD-7b | DSU-JORD-8a | DSU-JORD-8b |
|-----------------------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Tørrstoff | % | 93,3 | 94,1 | 93,1 | 94,6 | 94,2 | 94 | 92,7 | 94,2 |
| As (Arsen) | mg/kg TS | <0.50 | <0.50 | <0.50 | <0.50 | <0.50 | <0.50 | <0.50 | <0.50 |
| Cd (Kadmium) | mg/kg TS | <0.020 | <0.020 | <0.020 | <0.020 | <0.020 | <0.020 | 0,025 | <0.020 |
| Cr (Krom) | mg/kg TS | 10 | 9,8 | 10 | 14 | 12 | 11 | 11 | 14 |
| Cu (Kopper) | mg/kg TS | 48 | 23 | 21 | 22 | 34 | 25 | 19 | 31 |
| Hg (Kvikksølv) | mg/kg TS | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| Ni (Nikkel) | mg/kg TS | 7,5 | 6,9 | 6,9 | 9,5 | 8,8 | 7,7 | 8 | 10 |
| Pb (Bly) | mg/kg TS | 1,6 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | 1,3 | <1.0 | 1,7 | 1,9 |
| Zn (Sink) | mg/kg TS | 37 | 36 | 36 | 45 | 43 | 38 | 38 | 47 |
| Sum PCB-7 | mg/kg TS | <0.007 | <0.007 | <0.007 | <0.007 | <0.007 | <0.007 | <0.007 | <0.007 |
| Benso(a)pyren^ | mg/kg TS | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0,027 | <0.010 |
| Sum PAH-16 | mg/kg TS | <0.16 | <0.16 | <0.16 | <0.16 | <0.16 | <0.16 | 0,32 | 0,023 |
| Benzen | mg/kg TS | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 |
| Alifater >C8-C10 | mg/kg TS | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 |
| Alifater >C10-C12 | mg/kg TS | <5.0 | <5.0 | <5.0 | <5.0 | <5.0 | <5.0 | <5.0 | <5.0 |
| Sum alifater >C12-C35 | mg/kg TS | 13 | 11 | <10 | 11 | 17 | 23 | 13 | <10 |

| ELEMENT | SAMPLE | DSU-JORD-9a | DSU-JORD-9b | DSU-JORD-10a | DSU-JORD-10b | DSU-JORD-11a | DSU-JORD-11b | DSU-JORD-12a | DSU-JORD-12b |
|-----------------------|----------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Tørrstoff | % | 96,1 | 94,6 | 97,1 | 78,9 | 92,2 | 92,6 | 93 | 94,9 |
| As (Arsen) | mg/kg TS | <0.50 | <0.50 | 0,52 | <0.50 | <0.50 | <0.50 | <0.50 | <0.50 |
| Cd (Kadmium) | mg/kg TS | <0.020 | <0.020 | <0.020 | 0,032 | <0.020 | <0.020 | <0.020 | <0.020 |
| Cr (Krom) | mg/kg TS | 7,8 | 6,8 | 8,5 | 26 | 11 | 17 | 11 | 9,6 |
| Cu (Kopper) | mg/kg TS | 15 | 27 | 18 | 19 | 23 | 27 | 26 | 5,5 |
| Hg (Kvikksølv) | mg/kg TS | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0,03 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| Ni (Nikkel) | mg/kg TS | 6,9 | 5 | 7,4 | 14 | 8,1 | 9,7 | 9 | 6,6 |
| Pb (Bly) | mg/kg TS | 1,1 | 1,9 | 1,8 | 34 | 1,6 | 1,7 | 1,6 | 1,4 |
| Zn (Sink) | mg/kg TS | 31 | 30 | 38 | 72 | 40 | 43 | 44 | 15 |
| Sum PCB-7 | mg/kg TS | <0.007 | <0.007 | <0.007 | <0.007 | <0.007 | <0.007 | <0.007 | <0.007 |
| Benso(a)pyren^ | mg/kg TS | 0,034 | <0.010 | <0.010 | 0,074 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 |
| Sum PAH-16 | mg/kg TS | 0,36 | 0,057 | <0.16 | 0,81 | <0.16 | <0.16 | <0.16 | <0.16 |
| Benzen | mg/kg TS | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 |
| Alifater >C8-C10 | mg/kg TS | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 |
| Alifater >C10-C12 | mg/kg TS | <5.0 | <5.0 | <5.0 | <5.0 | <5.0 | <5.0 | <5.0 | <5.0 |
| Sum alifater >C12-C35 | mg/kg TS | 210 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |

Tabell 4. Tilstandsklasser for forurenset grunn og beskrivelse av tilstand (SFT, 2009).

| Tilstandsklasse | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----------------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|---------------|
| Beskrivelse av tilstand | Bakgrunn | God | Middels | Dårlig | Svært dårlig |
| Øvre grenseverdi styres av | Normverdi | Helsebasert | Helsebasert | Helsebasert | Farlig avfall |

5 Konklusjon

5.1 Helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn

Miljødirektoratet utarbeidet i 2009 en klasseinndeling med utgangspunkt i konsentrasjoner av miljøgifter i jord (SFT, 2009). Tilstandsklassene er bygget på en risikovurdering av helse og uttrykker således helsefaren ved innhold av miljøgifter i jord ved ulike typer arealbruk. En beskrivelse av de ulike tilstandsklassene med fargekoder er gitt i Tabell 5.

Øvre grense for tilstandsklasse 1 styres av normverdiene gitt i forurensningsforskriften kap. 2, vedlegg 1 (Klima- og miljødepartementet, 2004). Forurenset grunn vil si jord eller berggrunn der konsentrasjonen av helse- eller miljøfarlige stoffer overstiger normverdi for en eller flere parametere. Kravene til forurensningsnivå er strengere i toppjord (0-1 m) enn i dypereliggende jord (> 1 m under terreng), da det er jorda i den øverste meteren som betyr mest for eksponeringen mot mennesker.

For arealbruk "industri og trafikkareal" er det i henhold til veileder TA 2553/2009 akseptabelt med tilstandsklasse 3 og lavere i toppjord. Masser i tilstandsklasse 4 kan aksepteres om risikovurderingen viser at det er akseptabelt. I dypereliggende jord (> 1 m) kan høyere tilstandsklasser aksepteres etter risikovurdering som viser at risikoen er akseptabel (Tabell 5).

Tabell 5. *Krav til tilstandsklasser ved arealbruk "Industri og trafikkareal".*

| Dybde | Tilstandsklasse |
|--------------------------------|---|
| Toppjord (0 – 1 m) | Tilstandsklasse 3 eller lavere. |
| | Tilstandsklasse 4 kan aksepteres, hvis det ved risikovurdering av spredning kan dokumenteres at risikoen er akseptabel. |
| Dypereliggende jord (> 1 m) | Tilstandsklasse 3 eller lavere. |
| | Tilstandsklasse 4 kan aksepteres, hvis det ved risikovurdering av spredning kan dokumenteres at risikoen er akseptabel. |
| | Tilstandsklasse 5 kan aksepteres, hvis det ved risikovurdering av både helse og spredning kan dokumenteres at risikoen er akseptabel. |

5.2 Vurdering i forhold til normverdier

I en miljøteknisk grunnundersøkelse skal analyseresultatene vurderes opp mot normverdiene gitt i vedlegg 1 i forurensningsforskriften kapittel 2 (Klima- og miljødepartementet), samt tilstandsklasser gitt i Miljødirektoratets veileder TA-2553/2009 (SFT, 2009). De kjemiske analysene viser at massene faller in under tilstandsklasse 1. Det betyr at ut fra gjeldende arealbruk, og prøvene som er analysert, så er det behov for tiltak eller restriksjoner med hensyn på omdisponering eller gjenbruk av massene. Det er ikke behov for en ytterligere risikovurdering.

5.3 Håndtering av massene

Resultatene viser at massene ikke inneholder stoffer over bakgrunnsverdi. Dette betyr at massene anses som rene, og kan disponeres fritt på og utenfor tiltaksområdet. Eventuelle overskuddsmasser må ikke leveres til godkjent mottak, men kan gjenbrukes uten begrensninger. Det er derved heller ikke krav om en tiltaksplan som beskriver håndtering av massene, eller en tillatelse fra forurensningsmyndighet (kommunen) i forkant av terrenginngrep. Hvis det i forbindelse med tiltak oppdages masser som misstentks være forurensede skal miljørådgiver kontaktes, og prøvetaking vurderes.

6 Referanser

- 10381-5, NS-ISO. 2006.** *Jordkvalitet - Prøvetaking - Del 5: Veiledning for fremgangsmåte for undersøkelse av grunnforurensning på urbane og industrielle lokaliteter.* 2006.
- Klima- og miljødepartementet.** Forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften). [Internett] <https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2004-06-01-931>.
- **2004.** Forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften). [Internett] 2004. <https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2004-06-01-931>.
- Miljødirektoratet. 2017.** M-811: Tiltakshavers ansvar ved terrenginngrep i forurenset grunn. 2017.
- **2017.** M-820: Veileder for forurensningsforskriften kapittel 2 - Opprydding i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider. 2017.
- **2018.** Naturbase kart. [Internett] 2018. <http://kart.naturbase.no/>.
- NGU. 2018.** Den nasjonale grunnvannsdatabasen GRANADA. [Internett] 2018. <http://geo.ngu.no/kart/granada/>.
- **2018.** Nasjonal løsmassedatabase. [Internett] 2018. http://geo.ngu.no/kart/losmasse_mobil/.
- Norge i bilder.** *Norge i bilder.* [Internett] [Sisert: 23 Februar 2018.] <http://norgeibilder.no/>.
- SFT. 2009.** TA-2553 *Helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn.* Desember 2009. Vol. TA 2553/2009.
- **1999.** TA-1629 *Veiledning om risikovurdering av forurenset grunn.* 1999. Vol. 99:01a.



ANALYSERAPPORT

| | | | |
|-----------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------------|
| Ordrenummer | : NO2105008 | Side | : 1 av 37 |
| Kunde | : COWI AS | Prosjekt | : Ductor Biogass, biogassanlegg |
| Kontakt | : 3410.03 Rickard Åkesson | Prosjektnummer | : A203602 |
| Adresse | : Fakturamottak | Prøvetaker | : ---- |
| | : Postboks 123 | Sted | : ---- |
| | : 1601 Fredrikstad | Dato prøvemottak | : 2021-04-16 08:20 |
| | : Norge | Analysedato | : 2021-04-16 |
| Epost | : riasa@cowi.no | Dokumentdato | : 2021-04-26 12:54 |
| Telefon | : ---- | Antall prøver mottatt | : 24 |
| COC nummer | : ---- | Antall prøver til analyse | : 24 |
| Tilbuds- nummer | : OF180797 | | |

Generelle kommentarer

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

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

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

| Underskrivere | Posisjon |
|-----------------|--------------|
| Torgeir Rødsand | DAGLIG LEDER |



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



Analyseresultater

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

DSU-JORD-1a

Jord

Prøvenummer lab

NO2105008001

Kundes prøvetakingsdato

[2021-04-16]

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|----------|---------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| Tørrstoff | | | | | | | | |
| Tørrstoff ved 105 grader | 92.6 | ± 13.89 | % | 0.1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Totale elementer/metaller | | | | | | | | |
| As (Arsen) | <0.50 | ---- | mg/kg TS | 0.5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cd (Kadmium) | <0.020 | ---- | mg/kg TS | 0.02 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cr (Krom) | 11 | ± 5.00 | mg/kg TS | 1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cu (Kopper) | 26 | ± 7.80 | mg/kg TS | 1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Hg (Kvikksølv) | <0.01 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Ni (Nikkel) | 7.3 | ± 3.00 | mg/kg TS | 0.5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pb (Bly) | 1.5 | ± 5.00 | mg/kg TS | 1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Zn (Sink) | 37 | ± 11.10 | mg/kg TS | 3 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB | | | | | | | | |
| PCB 28 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 52 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 101 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 118 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 138 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 153 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 180 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PCB-7 | <0.007 | ---- | mg/kg TS | 0.007 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) | | | | | | | | |
| Naftalen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaftilen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaften | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fenantren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Antracen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoranten | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pyren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)antracen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Krysen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(b+j)fluoranten [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(k)fluoranten [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)pyren [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Dibenso(ah)antracen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(ghi)perylene | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Indeno(123cd)pyren [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |

Dokumentdato : 2021-04-26 12:54
 Side : 3 av 37
 Ordrenummer : NO2105008
 Kunde : COWI AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

DSU-JORD-1a
Jord

Prøvenummer lab

NO2105008001

Kundes prøvetakingsdato

[2021-04-16]

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|--|----------|---------|----------|------|-------------|---------------|----------|---------|
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter | | | | | | | | |
| Sum PAH-16 | <0.16 | ---- | mg/kg TS | 0.16 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| BTEX | | | | | | | | |
| Benzen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Toluen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Etylbensen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Xylener | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum BTEX (M1) | <0.10 | ---- | mg/kg TS | 0.1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Alifatiske forbindelser | | | | | | | | |
| Alifater >C5-C6 | <2.5 | ---- | mg/kg TS | 2.5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C6-C8 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C8-C10 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C10-C12 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C12-C16 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C16-C35 | 11 | ± 50.00 | mg/kg TS | 10 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum alifater >C12-C35 | 11 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Sum alifater >C5-C35 | 11 | ---- | mg/kg TS | 20 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

DSU-JORD-1b
Jord

Prøvenummer lab

NO2105008002

Kundes prøvetakingsdato

[2021-04-16]

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|----------------------------------|----------|---------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| Tørrstoff | | | | | | | | |
| Tørrstoff ved 105 grader | 94.6 | ± 14.19 | % | 0.1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Totale elementer/metaller | | | | | | | | |
| As (Arsen) | <0.50 | ---- | mg/kg TS | 0.5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cd (Kadmium) | <0.020 | ---- | mg/kg TS | 0.02 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cr (Krom) | 8.2 | ± 5.00 | mg/kg TS | 1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cu (Kopper) | 74 | ± 22.20 | mg/kg TS | 1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Hg (Kvikksølv) | <0.01 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Ni (Nikkel) | 7.4 | ± 3.00 | mg/kg TS | 0.5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pb (Bly) | <1.0 | ---- | mg/kg TS | 1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Zn (Sink) | 37 | ± 11.10 | mg/kg TS | 3 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB | | | | | | | | |
| PCB 28 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 52 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 101 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 118 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 138 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 153 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 180 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |

Dokumentdato : 2021-04-26 12:54
 Side : 4 av 37
 Ordrenummer : NO2105008
 Kunde : COWI AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

DSU-JORD-1b
Jord

Prøvenummer lab

NO2105008002

Kundes prøvetakingsdato

[2021-04-16]

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|----------|------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| PCB - Fortsetter | | | | | | | | |
| Sum PCB-7 | <0.007 | ---- | mg/kg TS | 0.007 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) | | | | | | | | |
| Naftalen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaftylene | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaften | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fenantren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Antracen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoranten | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pyren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)antracen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Krysen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(b+j)fluoranten [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(k)fluoranten [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)pyren [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Dibenso(ah)antracen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(ghi)perylene | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Indeno(123cd)pyren [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PAH-16 | <0.16 | ---- | mg/kg TS | 0.16 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| BTEX | | | | | | | | |
| Benzen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Toluen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Etylbensen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Xylener | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum BTEX (M1) | <0.10 | ---- | mg/kg TS | 0.1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Alifatiske forbindelser | | | | | | | | |
| Alifater >C5-C6 | <2.5 | ---- | mg/kg TS | 2.5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C6-C8 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C8-C10 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C10-C12 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C12-C16 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C16-C35 | <10 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum alifater >C12-C35 | <10 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Sum alifater >C5-C35 | <20 | ---- | mg/kg TS | 20 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

DSU-JORD-2a
Jord

Prøvenummer lab

NO2105008003

Kundes prøvetakingsdato

[2021-04-16]

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|------------------|----------|----|-------|-----|-------------|--------|----------|---------|
| Tørrstoff | | | | | | | | |

Dokumentdato : 2021-04-26 12:54
 Side : 5 av 37
 Ordrenummer : NO2105008
 Kunde : COWI AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

DSU-JORD-2a
 Jord

Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

NO2105008003

[2021-04-16]

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|----------|---------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| Tørrstoff - Fortsetter | | | | | | | | |
| Tørrstoff ved 105 grader | 94.9 | ± 14.24 | % | 0.1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Totale elementer/metaller | | | | | | | | |
| As (Arsen) | <0.50 | ---- | mg/kg TS | 0.5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cd (Kadmium) | <0.020 | ---- | mg/kg TS | 0.02 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cr (Krom) | 9.1 | ± 5.00 | mg/kg TS | 1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cu (Kopper) | 33 | ± 9.90 | mg/kg TS | 1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Hg (Kvikksølv) | <0.01 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Ni (Nikkel) | 8.8 | ± 3.00 | mg/kg TS | 0.5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pb (Bly) | <1.0 | ---- | mg/kg TS | 1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Zn (Sink) | 43 | ± 12.90 | mg/kg TS | 3 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB | | | | | | | | |
| PCB 28 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 52 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 101 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 118 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 138 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 153 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 180 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PCB-7 | <0.007 | ---- | mg/kg TS | 0.007 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) | | | | | | | | |
| Naftalen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaftylen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaften | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fenantren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Antracen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoranten | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pyren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)antracen^ | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Krysen^ | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(b+j)fluoranten^ | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(k)fluoranten^ | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)pyren^ | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Dibenso(ah)antracen^ | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(ghi)perylen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Indeno(123cd)pyren^ | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PAH-16 | <0.16 | ---- | mg/kg TS | 0.16 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| BTEX | | | | | | | | |
| Benzen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Toluen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |



| Submatris: JORD | | | | Kundes prøvenavn | | DSU-JORD-2a Jord | | | |
|--------------------------------|----------|------|----------|-------------------------|-------------|---------------------|----------|---------|--|
| | | | | Prøvenummer lab | | NO2105008003 | | | |
| | | | | Kundes prøvetakingsdato | | [2021-04-16] | | | |
| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key | |
| BTEX - Fortsetter | | | | | | | | | |
| Etylbensen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev | |
| Xylener | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev | |
| Sum BTEX (M1) | <0.10 | ---- | mg/kg TS | 0.1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * | |
| Alifatiske forbindelser | | | | | | | | | |
| Alifater >C5-C6 | <2.5 | ---- | mg/kg TS | 2.5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev | |
| Alifater >C6-C8 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev | |
| Alifater >C8-C10 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev | |
| Alifater >C10-C12 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev | |
| Alifater >C12-C16 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev | |
| Alifater >C16-C35 | <10 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev | |
| Sum alifater >C12-C35 | <10 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * | |
| Sum alifater >C5-C35 | <20 | ---- | mg/kg TS | 20 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * | |

| Submatris: JORD | | | | Kundes prøvenavn | | DSU-JORD-2b Jord | | | |
|---|----------|---------|----------|-------------------------|-------------|---------------------|----------|---------|--|
| | | | | Prøvenummer lab | | NO2105008004 | | | |
| | | | | Kundes prøvetakingsdato | | [2021-04-16] | | | |
| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key | |
| Tørrestoff | | | | | | | | | |
| Tørrestoff ved 105 grader | 90.8 | ± 13.62 | % | 0.1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev | |
| Totale elementer/metaller | | | | | | | | | |
| As (Arsen) | 1.5 | ± 2.00 | mg/kg TS | 0.5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev | |
| Cd (Kadmium) | <0.020 | ---- | mg/kg TS | 0.02 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev | |
| Cr (Krom) | 20 | ± 6.00 | mg/kg TS | 1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev | |
| Cu (Kopper) | 19 | ± 5.70 | mg/kg TS | 1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev | |
| Hg (Kvikksølv) | 0.03 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev | |
| Ni (Nikkel) | 13 | ± 3.90 | mg/kg TS | 0.5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev | |
| Pb (Bly) | 3.0 | ± 5.00 | mg/kg TS | 1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev | |
| Zn (Sink) | 40 | ± 12.00 | mg/kg TS | 3 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev | |
| PCB | | | | | | | | | |
| PCB 28 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev | |
| PCB 52 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev | |
| PCB 101 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev | |
| PCB 118 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev | |
| PCB 138 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev | |
| PCB 153 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev | |
| PCB 180 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev | |
| Sum PCB-7 | <0.007 | ---- | mg/kg TS | 0.007 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * | |
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) | | | | | | | | | |
| Naftalen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev | |
| Acenaftylen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev | |

Dokumentdato : 2021-04-26 12:54
 Side : 7 av 37
 Ordrenummer : NO2105008
 Kunde : COWI AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

DSU-JORD-2b
Jord

Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

NO2105008004
[2021-04-16]

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|--|----------|--------|----------|------|-------------|---------------|----------|---------|
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter | | | | | | | | |
| Acenaften | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fenantren | 0.014 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Antracen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoranten | 0.056 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pyren | 0.059 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)antracen [^] | 0.015 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Krysen [^] | 0.055 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(b+j)fluoranten [^] | 0.048 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(k)fluoranten [^] | 0.037 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)pyren [^] | 0.036 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Dibenso(ah)antracen [^] | 0.011 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(ghi)perylene | 0.043 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Indeno(123cd)pyren [^] | 0.032 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PAH-16 | 0.41 | ---- | mg/kg TS | 0.16 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| BTEX | | | | | | | | |
| Benzen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Toluen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Etylbensen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Xylener | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum BTEX (M1) | <0.10 | ---- | mg/kg TS | 0.1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Alifatiske forbindelser | | | | | | | | |
| Alifater >C5-C6 | <2.5 | ---- | mg/kg TS | 2.5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C6-C8 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C8-C10 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C10-C12 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C12-C16 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C16-C35 | <10 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum alifater >C12-C35 | <10 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Sum alifater >C5-C35 | <20 | ---- | mg/kg TS | 20 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

DSU-JORD-3a
Jord

Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

NO2105008005
[2021-04-16]

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|----------------------------------|----------|---------|----------|------|-------------|---------------|----------|---------|
| Tørrstoff | | | | | | | | |
| Tørrstoff ved 105 grader | 95.3 | ± 14.30 | % | 0.1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Totale elementer/metaller | | | | | | | | |
| As (Arsen) | 0.76 | ± 2.00 | mg/kg TS | 0.5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cd (Kadmium) | <0.020 | ---- | mg/kg TS | 0.02 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |

Dokumentdato : 2021-04-26 12:54
 Side : 8 av 37
 Ordrenummer : NO2105008
 Kunde : COWI AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

DSU-JORD-3a
Jord

Prøvenummer lab

NO2105008005

Kundes prøvetakingsdato

[2021-04-16]

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|----------|---------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| Totale elementer/metaller - Fortsetter | | | | | | | | |
| Cr (Krom) | 6.5 | ± 5.00 | mg/kg TS | 1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cu (Kopper) | 12 | ± 5.00 | mg/kg TS | 1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Hg (Kvikksølv) | <0.01 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Ni (Nikkel) | 6.5 | ± 3.00 | mg/kg TS | 0.5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pb (Bly) | <1.0 | ---- | mg/kg TS | 1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Zn (Sink) | 36 | ± 10.80 | mg/kg TS | 3 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB | | | | | | | | |
| PCB 28 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 52 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 101 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 118 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 138 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 153 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 180 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PCB-7 | <0.007 | ---- | mg/kg TS | 0.007 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) | | | | | | | | |
| Naftalen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaftylen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaften | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fenantren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Antracen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoranten | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pyren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)antracen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Krysen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(b+j)fluoranten [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(k)fluoranten [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)pyren [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Dibenso(ah)antracen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(ghi)perylene | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Indeno(123cd)pyren [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PAH-16 | <0.16 | ---- | mg/kg TS | 0.16 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| BTEX | | | | | | | | |
| Benzen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Toluen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Etylbensen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Xylener | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum BTEX (M1) | <0.10 | ---- | mg/kg TS | 0.1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Alifatiske forbindelser | | | | | | | | |



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

DSU-JORD-3a
Jord

Prøvenummer lab

NO2105008005

Kundes prøvetakingsdato

[2021-04-16]

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|----------|------|----------|-----|-------------|---------------|----------|---------|
| Alifatiske forbindelser - Fortsetter | | | | | | | | |
| Alifater >C5-C6 | <2.5 | ---- | mg/kg TS | 2.5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C6-C8 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C8-C10 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C10-C12 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C12-C16 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C16-C35 | <10 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum alifater >C12-C35 | <10 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Sum alifater >C5-C35 | <20 | ---- | mg/kg TS | 20 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

DSU-JORD-3b
Jord

Prøvenummer lab

NO2105008006

Kundes prøvetakingsdato

[2021-04-16]

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|-------------|---------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| Tørrstoff | | | | | | | | |
| Tørrstoff ved 105 grader | 93.1 | ± 13.97 | % | 0.1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Totale elementer/metaller | | | | | | | | |
| As (Arsen) | <0.50 | ---- | mg/kg TS | 0.5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cd (Kadmium) | <0.020 | ---- | mg/kg TS | 0.02 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cr (Krom) | 10 | ± 5.00 | mg/kg TS | 1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cu (Kopper) | 72 | ± 21.60 | mg/kg TS | 1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Hg (Kvikksølv) | <0.01 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Ni (Nikkel) | 7.6 | ± 3.00 | mg/kg TS | 0.5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pb (Bly) | 1.3 | ± 5.00 | mg/kg TS | 1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Zn (Sink) | 39 | ± 11.70 | mg/kg TS | 3 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB | | | | | | | | |
| PCB 28 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 52 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 101 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 118 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 138 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 153 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 180 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PCB-7 | <0.007 | ---- | mg/kg TS | 0.007 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) | | | | | | | | |
| Naftalen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaftylen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaften | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fenantren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Antracen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |

Dokumentdato : 2021-04-26 12:54
 Side : 10 av 37
 Ordrenummer : NO2105008
 Kunde : COWI AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

DSU-JORD-3b
Jord

Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

NO2105008006

[2021-04-16]

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|--|----------|---------|----------|------|-------------|---------------|----------|---------|
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter | | | | | | | | |
| Fluoranten | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pyren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)antracen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Krysen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(b+j)fluoranten [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(k)fluoranten [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)pyren [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Dibenso(ah)antracen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(ghi)perylene | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Indeno(123cd)pyren [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PAH-16 | <0.16 | ---- | mg/kg TS | 0.16 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| BTEX | | | | | | | | |
| Benzen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Toluen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Etylbensen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Xylener | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum BTEX (M1) | <0.10 | ---- | mg/kg TS | 0.1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Alifatiske forbindelser | | | | | | | | |
| Alifater >C5-C6 | <2.5 | ---- | mg/kg TS | 2.5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C6-C8 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C8-C10 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C10-C12 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C12-C16 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C16-C35 | 14 | ± 50.00 | mg/kg TS | 10 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum alifater >C12-C35 | 14 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Sum alifater >C5-C35 | 14 | ---- | mg/kg TS | 20 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

DSU-JORD-4a
Jord

Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

NO2105008007

[2021-04-16]

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|----------------------------------|----------|---------|----------|------|-------------|---------------|----------|---------|
| Tørrstoff | | | | | | | | |
| Tørrstoff ved 105 grader | 93.0 | ± 13.95 | % | 0.1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Totale elementer/metaller | | | | | | | | |
| As (Arsen) | <0.50 | ---- | mg/kg TS | 0.5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cd (Kadmium) | <0.020 | ---- | mg/kg TS | 0.02 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cr (Krom) | 10 | ± 5.00 | mg/kg TS | 1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cu (Kopper) | 68 | ± 20.40 | mg/kg TS | 1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Hg (Kvikksølv) | <0.01 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Ni (Nikkel) | 8.4 | ± 3.00 | mg/kg TS | 0.5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |

Dokumentdato : 2021-04-26 12:54
 Side : 11 av 37
 Ordrenummer : NO2105008
 Kunde : COWI AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

DSU-JORD-4a
 Jord

Prøvenummer lab

NO2105008007

Kundes prøvetakingsdato

[2021-04-16]

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|----------|---------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| Totale elementer/metaller - Fortsetter | | | | | | | | |
| Pb (Bly) | <1.0 | ---- | mg/kg TS | 1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Zn (Sink) | 42 | ± 12.60 | mg/kg TS | 3 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB | | | | | | | | |
| PCB 28 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 52 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 101 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 118 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 138 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 153 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 180 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PCB-7 | <0.007 | ---- | mg/kg TS | 0.007 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) | | | | | | | | |
| Naftalen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaftylen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaften | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fenantren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Antracen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoranten | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pyren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)antracen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Krysen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(b+j)fluoranten [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(k)fluoranten [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)pyren [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Dibenso(ah)antracen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(ghi)perylene | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Indeno(123cd)pyren [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PAH-16 | <0.16 | ---- | mg/kg TS | 0.16 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| BTEX | | | | | | | | |
| Benzen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Toluen | 0.043 | ± 0.01 | mg/kg TS | 0.04 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Etylbensen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Xylener | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum BTEX (M1) | <0.10 | ---- | mg/kg TS | 0.1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Alifatiske forbindelser | | | | | | | | |
| Alifater >C5-C6 | <2.5 | ---- | mg/kg TS | 2.5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C6-C8 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C8-C10 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C10-C12 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |

Dokumentdato : 2021-04-26 12:54
 Side : 12 av 37
 Ordrenummer : NO2105008
 Kunde : COWI AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

DSU-JORD-4a
Jord

Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

NO2105008007
[2021-04-16]

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|----------|---------|----------|-----|-------------|---------------|----------|---------|
| Alifatiske forbindelser - Fortsetter | | | | | | | | |
| Alifater >C12-C16 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C16-C35 | 10 | ± 50.00 | mg/kg TS | 10 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum alifater >C12-C35 | 10 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Sum alifater >C5-C35 | 10 | ---- | mg/kg TS | 20 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

DSU-JORD-4b
Jord

Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

NO2105008008
[2021-04-16]

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|----------|---------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| Tørrstoff | | | | | | | | |
| Tørrstoff ved 105 grader | 94.6 | ± 14.19 | % | 0.1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Totale elementer/metaller | | | | | | | | |
| As (Arsen) | <0.50 | ---- | mg/kg TS | 0.5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cd (Kadmium) | <0.020 | ---- | mg/kg TS | 0.02 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cr (Krom) | 11 | ± 5.00 | mg/kg TS | 1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cu (Kopper) | 24 | ± 7.20 | mg/kg TS | 1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Hg (Kvikksølv) | <0.01 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Ni (Nikkel) | 7.8 | ± 3.00 | mg/kg TS | 0.5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pb (Bly) | <1.0 | ---- | mg/kg TS | 1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Zn (Sink) | 37 | ± 11.10 | mg/kg TS | 3 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB | | | | | | | | |
| PCB 28 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 52 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 101 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 118 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 138 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 153 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 180 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PCB-7 | <0.007 | ---- | mg/kg TS | 0.007 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) | | | | | | | | |
| Naftalen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaftylen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaften | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fenantren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Antracen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoranten | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pyren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)antracen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Krysen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |

Dokumentdato : 2021-04-26 12:54
 Side : 13 av 37
 Ordrenummer : NO2105008
 Kunde : COWI AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

DSU-JORD-4b
Jord

Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

NO2105008008
[2021-04-16]

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|--|----------|---------|----------|------|-------------|---------------|----------|---------|
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter | | | | | | | | |
| Benso(b+j)fluoranten^ | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(k)fluoranten^ | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)pyren^ | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Dibenso(ah)antracen^ | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(ghi)perylene | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Indeno(123cd)pyren^ | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PAH-16 | <0.16 | ---- | mg/kg TS | 0.16 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| BTEX | | | | | | | | |
| Benzen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Toluen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Etylbensen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Xylener | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum BTEX (M1) | <0.10 | ---- | mg/kg TS | 0.1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Alifatiske forbindelser | | | | | | | | |
| Alifater >C5-C6 | <2.5 | ---- | mg/kg TS | 2.5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C6-C8 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C8-C10 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C10-C12 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C12-C16 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C16-C35 | 16 | ± 50.00 | mg/kg TS | 10 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum alifater >C12-C35 | 16 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Sum alifater >C5-C35 | 16 | ---- | mg/kg TS | 20 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

DSU-JORD-5a
Jord

Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

NO2105008009
[2021-04-16]

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|----------------------------------|----------|---------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| Tørrstoff | | | | | | | | |
| Tørrstoff ved 105 grader | 93.3 | ± 14.00 | % | 0.1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Totale elementer/metaller | | | | | | | | |
| As (Arsen) | <0.50 | ---- | mg/kg TS | 0.5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cd (Kadmium) | <0.020 | ---- | mg/kg TS | 0.02 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cr (Krom) | 10 | ± 5.00 | mg/kg TS | 1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cu (Kopper) | 48 | ± 14.40 | mg/kg TS | 1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Hg (Kvikksølv) | <0.01 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Ni (Nikkel) | 7.5 | ± 3.00 | mg/kg TS | 0.5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pb (Bly) | 1.6 | ± 5.00 | mg/kg TS | 1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Zn (Sink) | 37 | ± 11.10 | mg/kg TS | 3 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB | | | | | | | | |
| PCB 28 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |

Dokumentdato : 2021-04-26 12:54
 Side : 14 av 37
 Ordrenummer : NO2105008
 Kunde : COWI AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

DSU-JORD-5a
Jord

Prøvenummer lab

NO2105008009

Kundes prøvetakingsdato

[2021-04-16]

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|----------|---------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| PCB - Fortsetter | | | | | | | | |
| PCB 52 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 101 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 118 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 138 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 153 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 180 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PCB-7 | <0.007 | ---- | mg/kg TS | 0.007 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) | | | | | | | | |
| Naftalen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaftylene | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaften | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fenantren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Antracene | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoranten | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pyren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)antracene^ | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Krysen^ | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(b+j)fluoranten^ | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(k)fluoranten^ | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)pyren^ | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Dibenso(ah)antracene^ | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(ghi)perylene | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Indeno(123cd)pyren^ | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PAH-16 | <0.16 | ---- | mg/kg TS | 0.16 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| BTEX | | | | | | | | |
| Benzen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Toluen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Etylbensen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Xylener | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum BTEX (M1) | <0.10 | ---- | mg/kg TS | 0.1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Alifatiske forbindelser | | | | | | | | |
| Alifater >C5-C6 | <2.5 | ---- | mg/kg TS | 2.5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C6-C8 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C8-C10 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C10-C12 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C12-C16 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C16-C35 | 13 | ± 50.00 | mg/kg TS | 10 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum alifater >C12-C35 | 13 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Sum alifater >C5-C35 | 13 | ---- | mg/kg TS | 20 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |

Dokumentdato : 2021-04-26 12:54
 Side : 15 av 37
 Ordrenummer : NO2105008
 Kunde : COWI AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

DSU-JORD-5b
Jord

Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

NO2105008010

[2021-04-16]

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|----------|---------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| Tørrstoff | | | | | | | | |
| Tørrstoff ved 105 grader | 94.1 | ± 14.12 | % | 0.1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Totale elementer/metaller | | | | | | | | |
| As (Arsen) | <0.50 | ---- | mg/kg TS | 0.5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cd (Kadmium) | <0.020 | ---- | mg/kg TS | 0.02 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cr (Krom) | 9.8 | ± 5.00 | mg/kg TS | 1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cu (Kopper) | 23 | ± 6.90 | mg/kg TS | 1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Hg (Kvikksølv) | <0.01 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Ni (Nikkel) | 6.9 | ± 3.00 | mg/kg TS | 0.5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pb (Bly) | <1.0 | ---- | mg/kg TS | 1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Zn (Sink) | 36 | ± 10.80 | mg/kg TS | 3 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB | | | | | | | | |
| PCB 28 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 52 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 101 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 118 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 138 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 153 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 180 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PCB-7 | <0.007 | ---- | mg/kg TS | 0.007 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) | | | | | | | | |
| Naftalen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaftylen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaften | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fenantren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Antracen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoranten | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pyren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)antracen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Krysen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(b+j)fluoranten [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(k)fluoranten [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)pyren [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Dibenso(ah)antracen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(ghi)perylen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Indeno(123cd)pyren [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PAH-16 | <0.16 | ---- | mg/kg TS | 0.16 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| BTEX | | | | | | | | |
| Benzen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Toluen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |

Dokumentdato : 2021-04-26 12:54
 Side : 16 av 37
 Ordrenummer : NO2105008
 Kunde : COWI AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

DSU-JORD-5b
Jord

Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

NO2105008010
[2021-04-16]

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|--------------------------------|----------|---------|----------|------|-------------|---------------|----------|---------|
| BTEX - Fortsetter | | | | | | | | |
| Etylbensen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Xylener | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum BTEX (M1) | <0.10 | ---- | mg/kg TS | 0.1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Alifatiske forbindelser | | | | | | | | |
| Alifater >C5-C6 | <2.5 | ---- | mg/kg TS | 2.5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C6-C8 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C8-C10 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C10-C12 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C12-C16 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C16-C35 | 11 | ± 50.00 | mg/kg TS | 10 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum alifater >C12-C35 | 11 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Sum alifater >C5-C35 | 11 | ---- | mg/kg TS | 20 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

DSU-JORD-6a
Jord

Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

NO2105008011
[2021-04-16]

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|----------|---------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| Tørrestoff | | | | | | | | |
| Tørrestoff ved 105 grader | 93.1 | ± 13.97 | % | 0.1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Totale elementer/metaller | | | | | | | | |
| As (Arsen) | <0.50 | ---- | mg/kg TS | 0.5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cd (Kadmium) | <0.020 | ---- | mg/kg TS | 0.02 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cr (Krom) | 10 | ± 5.00 | mg/kg TS | 1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cu (Kopper) | 21 | ± 6.30 | mg/kg TS | 1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Hg (Kvikksølv) | <0.01 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Ni (Nikkel) | 6.9 | ± 3.00 | mg/kg TS | 0.5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pb (Bly) | <1.0 | ---- | mg/kg TS | 1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Zn (Sink) | 36 | ± 10.80 | mg/kg TS | 3 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB | | | | | | | | |
| PCB 28 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 52 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 101 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 118 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 138 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 153 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 180 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PCB-7 | <0.007 | ---- | mg/kg TS | 0.007 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) | | | | | | | | |
| Naftalen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaftylen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |

Dokumentdato : 2021-04-26 12:54
 Side : 17 av 37
 Ordrenummer : NO2105008
 Kunde : COWI AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

DSU-JORD-6a
Jord

Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

NO2105008011
[2021-04-16]

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|--|----------|------|----------|------|-------------|---------------|----------|---------|
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter | | | | | | | | |
| Acenaften | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fenantren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Antracen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoranten | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pyren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)antracen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Krysen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(b+j)fluoranten [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(k)fluoranten [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)pyren [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Dibenso(ah)antracen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(ghi)perylene | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Indeno(123cd)pyren [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PAH-16 | <0.16 | ---- | mg/kg TS | 0.16 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| BTEX | | | | | | | | |
| Benzen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Toluen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Etylbensen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Xylener | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum BTEX (M1) | <0.10 | ---- | mg/kg TS | 0.1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Alifatiske forbindelser | | | | | | | | |
| Alifater >C5-C6 | <2.5 | ---- | mg/kg TS | 2.5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C6-C8 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C8-C10 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C10-C12 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C12-C16 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C16-C35 | <10 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum alifater >C12-C35 | <10 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Sum alifater >C5-C35 | <20 | ---- | mg/kg TS | 20 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

DSU-JORD-6b
Jord

Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

NO2105008012
[2021-04-16]

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|----------------------------------|----------|---------|----------|------|-------------|---------------|----------|---------|
| Tørrstoff | | | | | | | | |
| Tørrstoff ved 105 grader | 94.6 | ± 14.19 | % | 0.1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Totale elementer/metaller | | | | | | | | |
| As (Arsen) | <0.50 | ---- | mg/kg TS | 0.5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cd (Kadmium) | <0.020 | ---- | mg/kg TS | 0.02 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |

Dokumentdato : 2021-04-26 12:54
 Side : 18 av 37
 Ordrenummer : NO2105008
 Kunde : COWI AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

DSU-JORD-6b
Jord

Prøvenummer lab

NO2105008012

Kundes prøvetakingsdato

[2021-04-16]

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|----------|---------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| Totale elementer/metaller - Fortsetter | | | | | | | | |
| Cr (Krom) | 14 | ± 5.00 | mg/kg TS | 1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cu (Kopper) | 22 | ± 6.60 | mg/kg TS | 1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Hg (Kvikksølv) | <0.01 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Ni (Nikkel) | 9.5 | ± 3.00 | mg/kg TS | 0.5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pb (Bly) | <1.0 | ---- | mg/kg TS | 1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Zn (Sink) | 45 | ± 13.50 | mg/kg TS | 3 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB | | | | | | | | |
| PCB 28 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 52 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 101 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 118 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 138 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 153 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 180 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PCB-7 | <0.007 | ---- | mg/kg TS | 0.007 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) | | | | | | | | |
| Naftalen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaftylen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaften | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fenantren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Antracen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoranten | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pyren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)antracen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Krysen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(b+j)fluoranten [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(k)fluoranten [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)pyren [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Dibenso(ah)antracen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(ghi)perylen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Indeno(123cd)pyren [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PAH-16 | <0.16 | ---- | mg/kg TS | 0.16 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| BTEX | | | | | | | | |
| Benzen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Toluen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Etylbensen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Xylener | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum BTEX (M1) | <0.10 | ---- | mg/kg TS | 0.1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Alifatiske forbindelser | | | | | | | | |



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

DSU-JORD-6b
Jord

Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

NO2105008012
[2021-04-16]

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|----------|---------|----------|-----|-------------|---------------|----------|---------|
| Alifatiske forbindelser - Fortsetter | | | | | | | | |
| Alifater >C5-C6 | <2.5 | ---- | mg/kg TS | 2.5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C6-C8 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C8-C10 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C10-C12 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C12-C16 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C16-C35 | 11 | ± 50.00 | mg/kg TS | 10 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum alifater >C12-C35 | 11 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Sum alifater >C5-C35 | 11 | ---- | mg/kg TS | 20 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

DSU-JORD-7a
Jord

Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

NO2105008013
[2021-04-16]

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|----------|---------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| Tørrstoff | | | | | | | | |
| Tørrstoff ved 105 grader | 94.2 | ± 14.13 | % | 0.1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Totale elementer/metaller | | | | | | | | |
| As (Arsen) | <0.50 | ---- | mg/kg TS | 0.5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cd (Kadmium) | <0.020 | ---- | mg/kg TS | 0.02 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cr (Krom) | 12 | ± 5.00 | mg/kg TS | 1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cu (Kopper) | 34 | ± 10.20 | mg/kg TS | 1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Hg (Kvikksølv) | <0.01 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Ni (Nikkel) | 8.8 | ± 3.00 | mg/kg TS | 0.5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pb (Bly) | 1.3 | ± 5.00 | mg/kg TS | 1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Zn (Sink) | 43 | ± 12.90 | mg/kg TS | 3 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB | | | | | | | | |
| PCB 28 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 52 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 101 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 118 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 138 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 153 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 180 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PCB-7 | <0.007 | ---- | mg/kg TS | 0.007 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) | | | | | | | | |
| Naftalen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaftylen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaften | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fenantren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Antracen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |

Dokumentdato : 2021-04-26 12:54
 Side : 20 av 37
 Ordrenummer : NO2105008
 Kunde : COWI AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

DSU-JORD-7a
Jord

Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

NO2105008013
[2021-04-16]

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|--|----------|---------|----------|------|-------------|---------------|----------|---------|
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter | | | | | | | | |
| Fluoranten | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pyren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)antracen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Krysen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(b+j)fluoranten [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(k)fluoranten [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)pyren [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Dibenso(ah)antracen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(ghi)perylene | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Indeno(123cd)pyren [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PAH-16 | <0.16 | ---- | mg/kg TS | 0.16 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| BTEX | | | | | | | | |
| Benzen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Toluen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Etylbensen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Xylener | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum BTEX (M1) | <0.10 | ---- | mg/kg TS | 0.1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Alifatiske forbindelser | | | | | | | | |
| Alifater >C5-C6 | <2.5 | ---- | mg/kg TS | 2.5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C6-C8 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C8-C10 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C10-C12 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C12-C16 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C16-C35 | 17 | ± 50.00 | mg/kg TS | 10 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum alifater >C12-C35 | 17 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Sum alifater >C5-C35 | 17 | ---- | mg/kg TS | 20 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

DSU-JORD-7b
Jord

Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

NO2105008014
[2021-04-16]

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|----------------------------------|----------|---------|----------|------|-------------|---------------|----------|---------|
| Tørrstoff | | | | | | | | |
| Tørrstoff ved 105 grader | 94.0 | ± 14.10 | % | 0.1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Totale elementer/metaller | | | | | | | | |
| As (Arsen) | <0.50 | ---- | mg/kg TS | 0.5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cd (Kadmium) | <0.020 | ---- | mg/kg TS | 0.02 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cr (Krom) | 11 | ± 5.00 | mg/kg TS | 1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cu (Kopper) | 25 | ± 7.50 | mg/kg TS | 1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Hg (Kvikksølv) | <0.01 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Ni (Nikkel) | 7.7 | ± 3.00 | mg/kg TS | 0.5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |

Dokumentdato : 2021-04-26 12:54
 Side : 21 av 37
 Ordrenummer : NO2105008
 Kunde : COWI AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

DSU-JORD-7b
Jord

Prøvenummer lab

NO2105008014

Kundes prøvetakingsdato

[2021-04-16]

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|----------|---------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| Totale elementer/metaller - Fortsetter | | | | | | | | |
| Pb (Bly) | <1.0 | ---- | mg/kg TS | 1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Zn (Sink) | 38 | ± 11.40 | mg/kg TS | 3 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB | | | | | | | | |
| PCB 28 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 52 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 101 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 118 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 138 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 153 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 180 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PCB-7 | <0.007 | ---- | mg/kg TS | 0.007 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) | | | | | | | | |
| Naftalen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaftylen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaften | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fenantren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Antracen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoranten | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pyren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)antracen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Krysen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(b+j)fluoranten [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(k)fluoranten [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)pyren [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Dibenso(ah)antracen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(ghi)perylen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Indeno(123cd)pyren [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PAH-16 | <0.16 | ---- | mg/kg TS | 0.16 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| BTEX | | | | | | | | |
| Benzen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Toluen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Etylbensen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Xylener | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum BTEX (M1) | <0.10 | ---- | mg/kg TS | 0.1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Alifatiske forbindelser | | | | | | | | |
| Alifater >C5-C6 | <2.5 | ---- | mg/kg TS | 2.5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C6-C8 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C8-C10 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C10-C12 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |

Dokumentdato : 2021-04-26 12:54
 Side : 22 av 37
 Ordrenummer : NO2105008
 Kunde : COWI AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

DSU-JORD-7b
Jord

Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

NO2105008014
 [2021-04-16]

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|----------|---------|----------|-----|-------------|---------------|----------|---------|
| Alifatiske forbindelser - Fortsetter | | | | | | | | |
| Alifater >C12-C16 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C16-C35 | 23 | ± 50.00 | mg/kg TS | 10 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum alifater >C12-C35 | 23 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Sum alifater >C5-C35 | 23 | ---- | mg/kg TS | 20 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

DSU-JORD-8a
Jord

Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

NO2105008015
 [2021-04-16]

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|----------|---------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| Tørrstoff | | | | | | | | |
| Tørrstoff ved 105 grader | 92.7 | ± 13.91 | % | 0.1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Totale elementer/metaller | | | | | | | | |
| As (Arsen) | <0.50 | ---- | mg/kg TS | 0.5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cd (Kadmium) | 0.025 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.02 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cr (Krom) | 11 | ± 5.00 | mg/kg TS | 1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cu (Kopper) | 19 | ± 5.70 | mg/kg TS | 1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Hg (Kvikksølv) | <0.01 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Ni (Nikkel) | 8.0 | ± 3.00 | mg/kg TS | 0.5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pb (Bly) | 1.7 | ± 5.00 | mg/kg TS | 1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Zn (Sink) | 38 | ± 11.40 | mg/kg TS | 3 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB | | | | | | | | |
| PCB 28 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 52 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 101 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 118 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 138 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 153 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 180 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PCB-7 | <0.007 | ---- | mg/kg TS | 0.007 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) | | | | | | | | |
| Naftalen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaftylen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaften | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fenantren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Antracen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoranten | 0.060 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pyren | 0.078 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)antracen [^] | 0.016 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Krysen [^] | 0.045 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |

Dokumentdato : 2021-04-26 12:54
 Side : 23 av 37
 Ordrenummer : NO2105008
 Kunde : COWI AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

DSU-JORD-8a
Jord

Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

NO2105008015
[2021-04-16]

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|--|----------|---------|----------|------|-------------|---------------|----------|---------|
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter | | | | | | | | |
| Benso(b+j)fluoranten^ | 0.020 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(k)fluoranten^ | 0.017 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)pyren^ | 0.027 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Dibenso(ah)antracen^ | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(ghi)perylene | 0.033 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Indeno(123cd)pyren^ | 0.021 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PAH-16 | 0.32 | ---- | mg/kg TS | 0.16 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| BTEX | | | | | | | | |
| Benzen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Toluen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Etylbensen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Xylener | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum BTEX (M1) | <0.10 | ---- | mg/kg TS | 0.1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Alifatiske forbindelser | | | | | | | | |
| Alifater >C5-C6 | <2.5 | ---- | mg/kg TS | 2.5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C6-C8 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C8-C10 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C10-C12 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C12-C16 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C16-C35 | 13 | ± 50.00 | mg/kg TS | 10 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum alifater >C12-C35 | 13 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Sum alifater >C5-C35 | 13 | ---- | mg/kg TS | 20 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

DSU-JORD-8b
Jord

Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

NO2105008016
[2021-04-16]

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|----------------------------------|----------|---------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| Tørrstoff | | | | | | | | |
| Tørrstoff ved 105 grader | 94.2 | ± 14.13 | % | 0.1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Totale elementer/metaller | | | | | | | | |
| As (Arsen) | <0.50 | ---- | mg/kg TS | 0.5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cd (Kadmium) | <0.020 | ---- | mg/kg TS | 0.02 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cr (Krom) | 14 | ± 5.00 | mg/kg TS | 1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cu (Kopper) | 31 | ± 9.30 | mg/kg TS | 1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Hg (Kvikksølv) | <0.01 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Ni (Nikkel) | 10 | ± 3.00 | mg/kg TS | 0.5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pb (Bly) | 1.9 | ± 5.00 | mg/kg TS | 1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Zn (Sink) | 47 | ± 14.10 | mg/kg TS | 3 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB | | | | | | | | |
| PCB 28 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |

Dokumentdato : 2021-04-26 12:54
 Side : 24 av 37
 Ordrenummer : NO2105008
 Kunde : COWI AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

DSU-JORD-8b
Jord

Prøvenummer lab

NO2105008016

Kundes prøvetakingsdato

[2021-04-16]

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|--------------|--------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| PCB - Fortsetter | | | | | | | | |
| PCB 52 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 101 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 118 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 138 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 153 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 180 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PCB-7 | <0.007 | ---- | mg/kg TS | 0.007 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) | | | | | | | | |
| Naftalen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaftylene | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaften | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fenantren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Antracene | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoranten | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pyren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)antracene [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Krysen [^] | 0.012 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(b+j)fluoranten [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(k)fluoranten [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)pyren [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Dibenso(ah)antracene [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(ghi)perylene | 0.011 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Indeno(123cd)pyren [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PAH-16 | 0.023 | ---- | mg/kg TS | 0.16 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| BTEX | | | | | | | | |
| Benzen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Toluen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Etylbensen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Xylener | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum BTEX (M1) | <0.10 | ---- | mg/kg TS | 0.1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Alifatiske forbindelser | | | | | | | | |
| Alifater >C5-C6 | <2.5 | ---- | mg/kg TS | 2.5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C6-C8 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C8-C10 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C10-C12 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C12-C16 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C16-C35 | <10 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum alifater >C12-C35 | <10 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Sum alifater >C5-C35 | <20 | ---- | mg/kg TS | 20 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |

Dokumentdato : 2021-04-26 12:54
 Side : 25 av 37
 Ordrenummer : NO2105008
 Kunde : COWI AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

DSU-JORD-9a
 Jord

Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

NO2105008017
 [2021-04-16]

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|----------|---------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| Tørrstoff | | | | | | | | |
| Tørrstoff ved 105 grader | 96.1 | ± 14.42 | % | 0.1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Totale elementer/metaller | | | | | | | | |
| As (Arsen) | <0.50 | ---- | mg/kg TS | 0.5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cd (Kadmium) | <0.020 | ---- | mg/kg TS | 0.02 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cr (Krom) | 7.8 | ± 5.00 | mg/kg TS | 1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cu (Kopper) | 15 | ± 5.00 | mg/kg TS | 1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Hg (Kvikksølv) | <0.01 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Ni (Nikkel) | 6.9 | ± 3.00 | mg/kg TS | 0.5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pb (Bly) | 1.1 | ± 5.00 | mg/kg TS | 1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Zn (Sink) | 31 | ± 10.00 | mg/kg TS | 3 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB | | | | | | | | |
| PCB 28 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 52 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 101 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 118 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 138 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 153 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 180 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PCB-7 | <0.007 | ---- | mg/kg TS | 0.007 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) | | | | | | | | |
| Naftalen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaftylen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaften | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fenantren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Antracen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoranten | 0.018 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pyren | 0.077 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)antracen^ | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Krysen^ | 0.086 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(b+j)fluoranten^ | 0.017 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(k)fluoranten^ | 0.025 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)pyren^ | 0.034 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Dibenso(ah)antracen^ | 0.017 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(ghi)perylene | 0.064 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Indeno(123cd)pyren^ | 0.025 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PAH-16 | 0.36 | ---- | mg/kg TS | 0.16 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| BTEX | | | | | | | | |
| Benzen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Toluen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |

Dokumentdato : 2021-04-26 12:54
 Side : 26 av 37
 Ordrenummer : NO2105008
 Kunde : COWI AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

DSU-JORD-9a
Jord

Prøvenummer lab

NO2105008017

Kundes prøvetakingsdato

[2021-04-16]

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|--------------------------------|----------|---------|----------|------|-------------|---------------|----------|---------|
| BTEX - Fortsetter | | | | | | | | |
| Etylbensen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Xylener | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum BTEX (M1) | <0.10 | ---- | mg/kg TS | 0.1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Alifatiske forbindelser | | | | | | | | |
| Alifater >C5-C6 | <2.5 | ---- | mg/kg TS | 2.5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C6-C8 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C8-C10 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C10-C12 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C12-C16 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C16-C35 | 210 | ± 63.00 | mg/kg TS | 10 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum alifater >C12-C35 | 210 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Sum alifater >C5-C35 | 210 | ---- | mg/kg TS | 20 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

DSU-JORD-9b
Jord

Prøvenummer lab

NO2105008018

Kundes prøvetakingsdato

[2021-04-16]

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|----------|---------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| Tørrestoff | | | | | | | | |
| Tørrestoff ved 105 grader | 94.6 | ± 14.19 | % | 0.1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Totale elementer/metaller | | | | | | | | |
| As (Arsen) | <0.50 | ---- | mg/kg TS | 0.5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cd (Kadmium) | <0.020 | ---- | mg/kg TS | 0.02 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cr (Krom) | 6.8 | ± 5.00 | mg/kg TS | 1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cu (Kopper) | 27 | ± 8.10 | mg/kg TS | 1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Hg (Kvikksølv) | <0.01 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Ni (Nikkel) | 5.0 | ± 3.00 | mg/kg TS | 0.5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pb (Bly) | 1.9 | ± 5.00 | mg/kg TS | 1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Zn (Sink) | 30 | ± 10.00 | mg/kg TS | 3 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB | | | | | | | | |
| PCB 28 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 52 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 101 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 118 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 138 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 153 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 180 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PCB-7 | <0.007 | ---- | mg/kg TS | 0.007 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) | | | | | | | | |
| Naftalen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaftylen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |

Dokumentdato : 2021-04-26 12:54
 Side : 27 av 37
 Ordrenummer : NO2105008
 Kunde : COWI AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

DSU-JORD-9b
Jord

Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

NO2105008018
[2021-04-16]

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|--|--------------|--------|----------|------|-------------|---------------|----------|---------|
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter | | | | | | | | |
| Acenaften | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fenantren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Antracen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoranten | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pyren | 0.031 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)antracen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Krysen [^] | 0.011 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(b+j)fluoranten [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(k)fluoranten [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)pyren [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Dibenso(ah)antracen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(ghi)perylene | 0.015 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Indeno(123cd)pyren [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PAH-16 | 0.057 | ---- | mg/kg TS | 0.16 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| BTEX | | | | | | | | |
| Benzen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Toluen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Etylbensen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Xylener | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum BTEX (M1) | <0.10 | ---- | mg/kg TS | 0.1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Alifatiske forbindelser | | | | | | | | |
| Alifater >C5-C6 | <2.5 | ---- | mg/kg TS | 2.5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C6-C8 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C8-C10 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C10-C12 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C12-C16 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C16-C35 | <10 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum alifater >C12-C35 | <10 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Sum alifater >C5-C35 | <20 | ---- | mg/kg TS | 20 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

DSU-JORD-10a
Jord

Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

NO2105008019
[2021-04-16]

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|----------------------------------|-------------|---------|----------|------|-------------|---------------|----------|---------|
| Tørrstoff | | | | | | | | |
| Tørrstoff ved 105 grader | 97.1 | ± 14.57 | % | 0.1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Totale elementer/metaller | | | | | | | | |
| As (Arsen) | 0.52 | ± 2.00 | mg/kg TS | 0.5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cd (Kadmium) | <0.020 | ---- | mg/kg TS | 0.02 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |

Dokumentdato : 2021-04-26 12:54
 Side : 28 av 37
 Ordrenummer : NO2105008
 Kunde : COWI AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

DSU-JORD-10a
Jord

NO2105008019

[2021-04-16]

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|----------|---------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| Totale elementer/metaller - Fortsetter | | | | | | | | |
| Cr (Krom) | 8.5 | ± 5.00 | mg/kg TS | 1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cu (Kopper) | 18 | ± 5.40 | mg/kg TS | 1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Hg (Kvikksølv) | <0.01 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Ni (Nikkel) | 7.4 | ± 3.00 | mg/kg TS | 0.5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pb (Bly) | 1.8 | ± 5.00 | mg/kg TS | 1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Zn (Sink) | 38 | ± 11.40 | mg/kg TS | 3 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB | | | | | | | | |
| PCB 28 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 52 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 101 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 118 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 138 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 153 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 180 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PCB-7 | <0.007 | ---- | mg/kg TS | 0.007 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) | | | | | | | | |
| Naftalen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaftylen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaften | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fenantren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Antracen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoranten | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pyren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)antracen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Krysen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(b+j)fluoranten [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(k)fluoranten [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)pyren [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Dibenso(ah)antracen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(ghi)perylene | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Indeno(123cd)pyren [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PAH-16 | <0.16 | ---- | mg/kg TS | 0.16 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| BTEX | | | | | | | | |
| Benzen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Toluen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Etylbensen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Xylener | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum BTEX (M1) | <0.10 | ---- | mg/kg TS | 0.1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Alifatiske forbindelser | | | | | | | | |



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

DSU-JORD-10a
Jord

Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

NO2105008019
 [2021-04-16]

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|----------|------|----------|-----|-------------|---------------|----------|---------|
| Alifatiske forbindelser - Fortsetter | | | | | | | | |
| Alifater >C5-C6 | <2.5 | ---- | mg/kg TS | 2.5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C6-C8 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C8-C10 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C10-C12 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C12-C16 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C16-C35 | <10 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum alifater >C12-C35 | <10 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Sum alifater >C5-C35 | <20 | ---- | mg/kg TS | 20 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

DSU-JORD-10b
Jord

Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

NO2105008020
 [2021-04-16]

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|--------------|---------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| Tørrstoff | | | | | | | | |
| Tørrstoff ved 105 grader | 78.9 | ± 11.84 | % | 0.1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Totale elementer/metaller | | | | | | | | |
| As (Arsen) | <0.50 | ---- | mg/kg TS | 0.5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cd (Kadmium) | 0.032 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.02 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cr (Krom) | 26 | ± 7.80 | mg/kg TS | 1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cu (Kopper) | 19 | ± 5.70 | mg/kg TS | 1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Hg (Kvikksølv) | 0.03 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Ni (Nikkel) | 14 | ± 4.20 | mg/kg TS | 0.5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pb (Bly) | 34 | ± 10.20 | mg/kg TS | 1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Zn (Sink) | 72 | ± 21.60 | mg/kg TS | 3 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB | | | | | | | | |
| PCB 28 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 52 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 101 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 118 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 138 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 153 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 180 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PCB-7 | <0.007 | ---- | mg/kg TS | 0.007 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) | | | | | | | | |
| Naftalen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaftylen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaften | 0.013 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fenantren | 0.059 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Antracen | 0.012 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |

Dokumentdato : 2021-04-26 12:54
 Side : 30 av 37
 Ordrenummer : NO2105008
 Kunde : COWI AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

DSU-JORD-10b
Jord

Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

NO2105008020
[2021-04-16]

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|--|----------|--------|----------|------|-------------|---------------|----------|---------|
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter | | | | | | | | |
| Fluoranten | 0.11 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pyren | 0.095 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)antracen [^] | 0.058 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Krysen [^] | 0.10 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(b+j)fluoranten [^] | 0.083 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(k)fluoranten [^] | 0.060 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)pyren [^] | 0.074 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Dibenso(ah)antracen [^] | 0.021 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(ghi)perylene | 0.069 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Indeno(123cd)pyren [^] | 0.054 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PAH-16 | 0.81 | ---- | mg/kg TS | 0.16 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| BTEX | | | | | | | | |
| Benzen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Toluen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Etylbensen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Xylener | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum BTEX (M1) | <0.10 | ---- | mg/kg TS | 0.1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Alifatiske forbindelser | | | | | | | | |
| Alifater >C5-C6 | <2.5 | ---- | mg/kg TS | 2.5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C6-C8 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C8-C10 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C10-C12 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C12-C16 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C16-C35 | <10 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum alifater >C12-C35 | <10 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Sum alifater >C5-C35 | <20 | ---- | mg/kg TS | 20 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

DSU-JORD-11a
Jord

Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

NO2105008021
[2021-04-16]

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|----------------------------------|----------|---------|----------|------|-------------|---------------|----------|---------|
| Tørrstoff | | | | | | | | |
| Tørrstoff ved 105 grader | 92.2 | ± 13.83 | % | 0.1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Totale elementer/metaller | | | | | | | | |
| As (Arsen) | <0.50 | ---- | mg/kg TS | 0.5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cd (Kadmium) | <0.020 | ---- | mg/kg TS | 0.02 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cr (Krom) | 11 | ± 5.00 | mg/kg TS | 1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cu (Kopper) | 23 | ± 6.90 | mg/kg TS | 1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Hg (Kvikksølv) | <0.01 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Ni (Nikkel) | 8.1 | ± 3.00 | mg/kg TS | 0.5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |

Dokumentdato : 2021-04-26 12:54
 Side : 31 av 37
 Ordrenummer : NO2105008
 Kunde : COWI AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

DSU-JORD-11a
 Jord

Prøvenummer lab

NO2105008021

Kundes prøvetakingsdato

[2021-04-16]

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|----------|---------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| Totale elementer/metaller - Fortsetter | | | | | | | | |
| Pb (Bly) | 1.6 | ± 5.00 | mg/kg TS | 1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Zn (Sink) | 40 | ± 12.00 | mg/kg TS | 3 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB | | | | | | | | |
| PCB 28 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 52 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 101 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 118 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 138 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 153 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 180 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PCB-7 | <0.007 | ---- | mg/kg TS | 0.007 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) | | | | | | | | |
| Naftalen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaftylen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaften | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fenantren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Antracen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoranten | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pyren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)antracena [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Krysen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(b+j)fluoranta [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(k)fluoranta [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)pyrena [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Dibenso(ah)antracena [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(ghi)perylen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Indeno(123cd)pyrena [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PAH-16 | <0.16 | ---- | mg/kg TS | 0.16 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| BTEX | | | | | | | | |
| Benzen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Toluen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Etylbensen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Xylener | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum BTEX (M1) | <0.10 | ---- | mg/kg TS | 0.1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Alifatiske forbindelser | | | | | | | | |
| Alifater >C5-C6 | <2.5 | ---- | mg/kg TS | 2.5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C6-C8 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C8-C10 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C10-C12 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |

Dokumentdato : 2021-04-26 12:54
 Side : 32 av 37
 Ordrenummer : NO2105008
 Kunde : COWI AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

DSU-JORD-11a
Jord

Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

NO2105008021
 [2021-04-16]

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|----------|------|----------|-----|-------------|---------------|----------|---------|
| Alifatiske forbindelser - Fortsetter | | | | | | | | |
| Alifater >C12-C16 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C16-C35 | <10 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum alifater >C12-C35 | <10 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Sum alifater >C5-C35 | <20 | ---- | mg/kg TS | 20 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

DSU-JORD-11b
Jord

Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

NO2105008022
 [2021-04-16]

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|-------------|---------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| Tørrstoff | | | | | | | | |
| Tørrstoff ved 105 grader | 92.6 | ± 13.89 | % | 0.1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Totale elementer/metaller | | | | | | | | |
| As (Arsen) | <0.50 | ---- | mg/kg TS | 0.5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cd (Kadmium) | <0.020 | ---- | mg/kg TS | 0.02 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cr (Krom) | 17 | ± 5.10 | mg/kg TS | 1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cu (Kopper) | 27 | ± 8.10 | mg/kg TS | 1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Hg (Kvikksølv) | <0.01 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Ni (Nikkel) | 9.7 | ± 3.00 | mg/kg TS | 0.5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pb (Bly) | 1.7 | ± 5.00 | mg/kg TS | 1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Zn (Sink) | 43 | ± 12.90 | mg/kg TS | 3 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB | | | | | | | | |
| PCB 28 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 52 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 101 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 118 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 138 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 153 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 180 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PCB-7 | <0.007 | ---- | mg/kg TS | 0.007 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) | | | | | | | | |
| Naftalen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaftylen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaften | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fenantren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Antracen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoranten | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pyren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)antracen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Krysen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |

Dokumentdato : 2021-04-26 12:54
 Side : 33 av 37
 Ordrenummer : NO2105008
 Kunde : COWI AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

DSU-JORD-11b
Jord

Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

NO2105008022
[2021-04-16]

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|--|----------|------|----------|------|-------------|---------------|----------|---------|
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter | | | | | | | | |
| Benso(b+j)fluoranten^ | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(k)fluoranten^ | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)pyren^ | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Dibenso(ah)antracen^ | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(ghi)perylene | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Indeno(123cd)pyren^ | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PAH-16 | <0.16 | ---- | mg/kg TS | 0.16 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| BTEX | | | | | | | | |
| Benzen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Toluen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Etylbensen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Xylener | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum BTEX (M1) | <0.10 | ---- | mg/kg TS | 0.1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Alifatiske forbindelser | | | | | | | | |
| Alifater >C5-C6 | <2.5 | ---- | mg/kg TS | 2.5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C6-C8 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C8-C10 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C10-C12 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C12-C16 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C16-C35 | <10 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum alifater >C12-C35 | <10 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Sum alifater >C5-C35 | <20 | ---- | mg/kg TS | 20 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

DSU-JORD-12a
Jord

Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

NO2105008023
[2021-04-16]

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|----------------------------------|-------------|---------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| Tørrstoff | | | | | | | | |
| Tørrstoff ved 105 grader | 93.0 | ± 13.95 | % | 0.1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Totale elementer/metaller | | | | | | | | |
| As (Arsen) | <0.50 | ---- | mg/kg TS | 0.5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cd (Kadmium) | <0.020 | ---- | mg/kg TS | 0.02 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cr (Krom) | 11 | ± 5.00 | mg/kg TS | 1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cu (Kopper) | 26 | ± 7.80 | mg/kg TS | 1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Hg (Kvikksølv) | <0.01 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Ni (Nikkel) | 9.0 | ± 3.00 | mg/kg TS | 0.5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pb (Bly) | 1.6 | ± 5.00 | mg/kg TS | 1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Zn (Sink) | 44 | ± 13.20 | mg/kg TS | 3 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB | | | | | | | | |
| PCB 28 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |

Dokumentdato : 2021-04-26 12:54
 Side : 34 av 37
 Ordrenummer : NO2105008
 Kunde : COWI AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

DSU-JORD-12a
 Jord

Prøvenummer lab

NO2105008023

Kundes prøvetakingsdato

[2021-04-16]

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|----------|------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| PCB - Fortsetter | | | | | | | | |
| PCB 52 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 101 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 118 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 138 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 153 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 180 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PCB-7 | <0.007 | ---- | mg/kg TS | 0.007 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) | | | | | | | | |
| Naftalen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaftylene | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaften | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fenantren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Antracen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoranten | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pyren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)antracene^ | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Krysen^ | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(b+j)fluoranten^ | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(k)fluoranten^ | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)pyren^ | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Dibenso(ah)antracene^ | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(ghi)perylene | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Indeno(123cd)pyren^ | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PAH-16 | <0.16 | ---- | mg/kg TS | 0.16 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| BTEX | | | | | | | | |
| Benzen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Toluen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Etylbensen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Xylener | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum BTEX (M1) | <0.10 | ---- | mg/kg TS | 0.1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Alifatiske forbindelser | | | | | | | | |
| Alifater >C5-C6 | <2.5 | ---- | mg/kg TS | 2.5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C6-C8 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C8-C10 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C10-C12 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C12-C16 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C16-C35 | <10 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum alifater >C12-C35 | <10 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Sum alifater >C5-C35 | <20 | ---- | mg/kg TS | 20 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |

Dokumentdato : 2021-04-26 12:54
 Side : 35 av 37
 Ordrenummer : NO2105008
 Kunde : COWI AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

DSU-JORD-12b
Jord

NO2105008024

[2021-04-16]

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|----------|---------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| Tørrstoff | | | | | | | | |
| Tørrstoff ved 105 grader | 94.9 | ± 14.24 | % | 0.1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Totale elementer/metaller | | | | | | | | |
| As (Arsen) | <0.50 | ---- | mg/kg TS | 0.5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cd (Kadmium) | <0.020 | ---- | mg/kg TS | 0.02 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cr (Krom) | 9.6 | ± 5.00 | mg/kg TS | 1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cu (Kopper) | 5.5 | ± 5.00 | mg/kg TS | 1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Hg (Kvikksølv) | <0.01 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Ni (Nikkel) | 6.6 | ± 3.00 | mg/kg TS | 0.5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pb (Bly) | 1.4 | ± 5.00 | mg/kg TS | 1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Zn (Sink) | 15 | ± 10.00 | mg/kg TS | 3 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB | | | | | | | | |
| PCB 28 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 52 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 101 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 118 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 138 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 153 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 180 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PCB-7 | <0.007 | ---- | mg/kg TS | 0.007 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) | | | | | | | | |
| Naftalen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaftylen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaften | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fenantren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Antracen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoranten | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pyren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)antracen^ | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Krysen^ | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(b+j)fluoranten^ | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(k)fluoranten^ | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)pyren^ | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Dibenso(ah)antracen^ | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(ghi)perylene | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Indeno(123cd)pyren^ | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PAH-16 | <0.16 | ---- | mg/kg TS | 0.16 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| BTEX | | | | | | | | |
| Benzen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Toluen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

DSU-JORD-12b
Jord

Prøvenummer lab

NO2105008024

Kundes prøvetakingsdato

[2021-04-16]

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|--------------------------------|----------|------|----------|------|-------------|---------------|----------|---------|
| BTEX - Fortsetter | | | | | | | | |
| Etylbensen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Xylener | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum BTEX (M1) | <0.10 | ---- | mg/kg TS | 0.1 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Alifatiske forbindelser | | | | | | | | |
| Alifater >C5-C6 | <2.5 | ---- | mg/kg TS | 2.5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C6-C8 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C8-C10 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C10-C12 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C12-C16 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C16-C35 | <10 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum alifater >C12-C35 | <10 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Sum alifater >C5-C35 | <20 | ---- | mg/kg TS | 20 | 2021-04-16 | S-NPBA (6490) | DK | * |

Dette er slutten av analyseresultatdelen av analysesertifikatet

Kort oppsummering av metoder

| Analysemetoder | Metodebeskrivelser |
|----------------|--|
| S-NPBA (6490) | Normpakke (liten) med alifater Metaller ved ICP, metode DS259+DS/EN16170:2006 (Hg: DS259:2003, MOD+hyd) PCB-7 ved GC/MS/SIM, metode EPA 8082, mod. PAH-16 ved GC/MS/SIM, metode REFLAB 4:2008 BTEX ved GC/MS, metode REFLAB 1:2010 Alifater ved GC/MS, metode REFLAB 1:2010 |

Nøkkel: LOR = Rapporteringsgrenser representerer standard rapporteringsgrenser for de respektive parametrene for hver metode. Merk at rapporteringsgrensen kan bli påvirket av f.eks nødvendig fortykning grunnet matriksinterferens eller ved for lite prøvemateriale

MU = 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 konfidensintervall på om lag 95%.

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

Dokumentdato : 2021-04-26 12:54
Side : 37 av 37
Ordrenummer : NO2105008
Kunde : COWI AS



Utførende lab

| | |
|----|--|
| | Utførende lab |
| DK | Analysene er utført av: ALS Denmark A/S, Bakkegårdsvej 406A Humlebæk |