
RAPPORT

Tromsdalsfyllinga nord - Elvenes

MILJØTEKNISK GRUNNUNDERSØKELSE



Kunde: Tromsø kommune

Prosjekt: Tromsdalsfyllinga nord-Geoteknisk undersøkelse Tromsø kommune

Prosjektnummer: 10236596

Dokumentnummer: 10236596 M01

Rev.: A02

Sammendrag:

Sweco Norge AS har på oppdrag fra Tromsø kommune gjennomført en miljøteknisk grunnundersøkelse ved Elveneset, gnr/bnr 15/970 i Tromsø kommune. Tiltaksområdet er ca. 19 000 m², og består av en nedlagt søppelfylling. Deler av området er tildekket med fyllmasser, og deler av området er gjengrodd med tett trevegetasjon. Den miljøtekniske grunnundersøkelsen er utført i forbindelse med planlagt etablering av idrettshaller. Hvor stort og akkurat hva som skal bygges er ikke avklart. Sweco Norge AS gjennomførte en miljøteknisk grunnundersøkelse i tiltaksområdet den 3., 4. og 8. mai 2023. Analyseresultatene er vurdert i henhold til Miljødirektoratets veileder for helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn (TA 2553/2009). Samtlige prøver ble analysert for åtte metaller (arsen, bly, kadmium, kobber, krom, kvikksølv, nikkel og sink), samt de organiske parameterne olje (alifater), monosykliske aromatiske hydrokarboner (BTEX), 16 polysykliske aromatiske hydrokarboner (PAH) og syv polyklorerte bifenyler (PCB). Deler av området sterkt forurenset. I sjiktet 0 – 1 m er det hovedsakelig områdene mot vest som har høyeste forurensningsgrad. Her er det opp til tilstandsklasse 5 i to av prøvepunktene (M3 og M4). Området sentralt, mot nord og mot øst har lavere forurensningsgrad. Her er det tilstandsklasse 1 og to i alle prøvene. I dypereliggende jord (1 – 2 m) er det høyere forurensningsgrad. Området mot sør, vest og nord er opp til tilstandsklasse 5 i ni av prøvepunktene. Det er også masser som overskrider grense for farlig avfall i to av prøvene. Framtidig arealbruk vil være Boliger, barnehager og skoler i henhold til veileder TA- 2553. Masser i tilstandsklasse 4 kan ligge igjen i dypereliggende jord om risikoen er akseptabel. Det er gjennomført en risikovurdering som viser at alt fra og med tilstandsklasse 4 og over må fjernes fra området. Det er også utviklet en tiltaksplan for et eventuelt tiltak med etablering av idrettshaller på området. Totalt gir dette 79 928 tonn med forurenset masse som må leveres til godkjent deponi. Dette tilsvarer 3074 lastebilturer Tromsø – Stormoen – Tromsø med bil som kan frakte 26 tonn.

Rapportstatus:

- Endelig
 Oversendelse for kommentarer
 Utkast/internt

| | |
|-----------------------------|---------------------------|
| Utarbeidet av: | Sign.: |
| Gunnar Pedersen | |
| Kontrollert av: | Sign.: |
| Julie Grindberg Walleraunet | |
| Oppdragsleder: | Oppdragsansvarlig: |
| Ole Forsgren Kanstad | Martin Dyhrberg Pettersen |

Revisjonshistorikk:

| Rev. | Dato | Beskrivelse | Utarbeidet av | Kontrollert av |
|------|------------|---|---------------|----------------|
| 02 | 05.09.2023 | Mengdeestimat og enhetspriser inkludert som vedlegg i rapporten | NOGUNP | NOJUWA |
| 01 | 31.08.2023 | Endring i risikoanalyse med forklaring | NOGUNP | NOJUWA |
| 00 | 14.06.2023 | Første versjon | NOGUNP | NOJUWA |

Innholdsfortegnelse

| | | |
|-------|--|----|
| 1 | Innledning | 4 |
| 1.1 | Bakgrunn og beliggenhet | 4 |
| 1.2 | Tidligere undersøkelser..... | 5 |
| 1.2.1 | Kjemisk forurensning..... | 5 |
| 1.2.2 | Biologisk forurensning..... | 5 |
| 2 | Utførte arbeider..... | 5 |
| 2.1 | Feltundersøkelser | 5 |
| 2.1.1 | Beskrivelse av massene | 5 |
| 2.2 | Kjemiske analyser | 7 |
| 3 | Vurderingsgrunnlag | 8 |
| 3.1 | Vurdering av TOC | 10 |
| 3.2 | Stoffer som har normverdi, men ikke tilstandsklasser | 10 |
| 4 | Geologiske og hydrogeologiske forhold..... | 10 |
| 5 | Forurensningssituasjonen..... | 11 |
| 5.1 | Resultater fra de kjemiske analysene | 11 |
| 5.2 | Vurdering av forurensning i forhold til tiltak og arealbruk..... | 17 |
| 5.2.1 | Vurdering av TOC | 24 |
| 6 | Risikovurdering..... | 24 |
| 7 | Tiltaksplan | 24 |
| 7.1 | Miljømål..... | 24 |
| 7.2 | Håndtering av masser ved gjennomføring av tiltaket..... | 24 |
| 7.2.1 | Håndtering av forurenset masse | 24 |
| 7.2.2 | Risiko for spredning av forurensete masser under gravearbeider | 25 |
| 7.2.3 | Helse, miljø og sikkerhet under graving i forurensete masser | 25 |
| 7.3 | Håndtering av anleggsvann ved gjennomføring av tiltak | 25 |
| 7.3.1 | Metoder for håndtering av anleggsvann | 26 |
| 7.3.2 | Risikovurdering og forslag til grenseverdier | 26 |
| 7.3.3 | Renseløsning for anleggsvann..... | 28 |
| 7.3.4 | Overvåkning | 28 |
| 7.3.5 | Beredskap ved akuttuslipp | 28 |
| 8 | Kontroll og overvåking ved gjennomføring av tiltak..... | 29 |
| 8.1 | Rapportering | 29 |
| | Referanser | 30 |
| | Vedlegg | 31 |

1 Innledning

1.1 Bakgrunn og beliggenhet

Sweco Norge AS har på oppdrag fra Tromsø kommune gjennomført en miljøteknisk grunnundersøkelse ved Elveneset, gnr/bnr 15/970 i Tromsø kommune. Tiltaksområdet er vist i Figur 1-1.



Figur 1-1. Kart over tiltaksområdet. Kartkilde: norgeskart.bno

Tiltaksområdet er ca. 19 000 m², og består av en nedlagt søppelfylling. Deler av området er tildekket med fyllmasser, og deler av området er gjengrodd med tett trevegetasjon. Området ligger i umiddelbar nærhet til Tromsøysundet. Eiendommen er i dag regulert til industri og trafikkarealer.

Den miljøtekniske grunnundersøkelsen er utført i forbindelse med planlagt etablering av idrettshaller. Hvor stort og akkurat hva som skal bygges er ikke avklart. Området er registrert i Miljødirektoratets grunnforurensningsdatabase med ID 5795 A og 5795 B Tromsøysundveien Tomasjorda. Det er mistanke om forurensning eller deponering av avfall – oppfølging uavklart.

1.2 Tidligere undersøkelser

1.2.1 Kjemisk forurensing

Det er tidligere utviklet tiltaksplan for deler av området. Analyser av jordprøver viste innhold av olje (alifater) i tilstandsklasse 2 til 5, og en miljøundersøkelse i 2011 avdekket forurensning over normverdi på området (Multiconsult 2018).

1.2.2 Biologisk forurensning

Eiendommen er sjekket i databaser om det er registrert fremmede og/eller svartelistede arter. Det er registrert Tromsøpalme (*Herakleum persicum*) og Giftsjampinjong (*Agaricus xanthodermus*) på området (<https://artskart.artsdatabanken.no>).

Forvaltninga av fremmede arter reguleres av [Forskrift om fremmede organismer](#), som trådte i kraft i 2016. Noen av de fremmede artene som har høyest risikovurdering i svartelista, er nå forbudte å importere, omsette og sette ut i Norge.

2 Utførte arbeider

2.1 Feltundersøkelser

Sweco Norge AS gjennomførte en miljøteknisk grunnundersøkelse i tiltaksområdet den 3., 4. og 8. mai 2023. En oversikt over tiltaksområdet er vist i Figur 1-1, og Swecos prøvepunkter er gitt i Vedlegg 1.

Eiendommen ble prøvetatt i henhold til NS 10381-5 [1] og TA 2553/2009 [2]. Prøvepunktene ble valgt ut med tanke på å oppnå en representativ oversikt over forurensning på området. Det var ikke mulig å prøveta prøvepunktene 22 og 31 på grunn av tilgjengelighet. Det ble boret ned til 2 m. dyp i alle prøvepunkt, utenom prøvepunktene 7 og 19 der det ble boret ned til 3 m. dyp.

Det ble boret i til sammen 31 borpunkt. Totalt ble 64 prøver tatt ut og sendt til analyse. Boringen ble gjennomført av Sweco Norge AS. Sjaktlogg er vist i Vedlegg 2.

2.1.1 Beskrivelse av massene

Oversikt over sjakter, type masser, prøvedyp og prøvenummerering er gitt i Tabell 2-1. Sjaktprotokoll er gitt i vedlegg 2. Det sentrale delen av tiltaksområdet ser ut til å være dekket til med fyllmasser med stein, grus og sand. I dette området er det store mengder trevirke på og i bakken. Nord for dette området er det etablert et industriområde med ca. 0,5 til 1 m. med grus. Under dette er det lag med søppel. Området mot sør og mot vest inneholder tett vegetasjon, og massene i disse områdene er hovedsakelig søppel.

Tabell 2-1. Oversikt over sjakter, type masser, prøvedyp og prøvenummerering.

| Sjaktprotokoll - Feltundersøkelser | | | | |
|------------------------------------|------------------|--|---------------------|----------|
| Lokalitet/prosjekt: | Prøvetaker: | Værforhold | Dato: | |
| Elvenes, Tromsdalsfyllinga | NOGUNP | Regnbyger, opphold i perioder. Ca. 5°C | 3. 4 og 8. mai 2023 | |
| Sjakt/punkt | Sjaktedyp (m) | Beskrivelse av massene | Prøvedyp (m) | Prøvenr. |
| 1 | 2 | Fyllmasse 0-0,4 m, Grus, sand. 0,4-1 m, avfall | 0-1 | M 1-1 |
| | | Avfall, ulike typer | 1-2 | M 1-2 |
| 2 | 2 | Sand og avfall | 0-1 | M 2-1 |
| | | Avfall, ulike typer | 1-2 | M 2-2 |
| 3 | 2 | Fyllmasse, sand, grus, avfall | 0-1 | M 3-1 |
| | | Fyllmasse, grus, avfall | 1-2 | M 3-2 |
| 4 | 2 | Fyllmasse, grus, avfall | 0-1 | M 4-1 |
| | | Fyllmasse, grus, avfall | 1-2 | M 4-2 |
| 5 | 2 | Grus, avfall | 0-1 | M 5-1 |
| | | Grus, avfall | 1-2 | M 5-2 |
| 6 | 2 | Grus, avfall | 0-1 | M 6-1 |
| | | Grus, avfall | 1-2 | M 6-2 |
| 7 | 3 | Grus, avfall | 0-1 | M 7-1 |
| | | Grus, avfall | 1-2 | M 7-2 |
| | | Grus, avfall | 2-3 | M 7-3 |
| 8 | 2 | Avfall | 0-1 | M 8-1 |
| | | Avfall | 1-2 | M 8-2 |
| 9 | 2 | Grus, avfall | 0-1 | M 9-1 |
| | | Grus, avfall | 1-2 | M 9-2 |
| 10 | 2 | Fyllmasse, grus, trevirke | 0-1 | M 10-1 |
| | | Fyllmasse, grus, trevirke | 1-2 | M 10-2 |
| 11 | 2 | Fyllmasse, grus, trevirke | 0-1 | M 11-1 |
| | | Trevirke 1-1,6 m, leire 1,6- 2 m | 1-2 | M 11-2 |
| 12 | 2 | Fyllmasse, sand, grus, trevirke | 0-1 | M 12-1 |
| | | Fyllmasse, sand, grus, trevirke | 1-2 | M 12-2 |
| 13 | 2 | Fyllmasse, grus, sand | 0-1 | M 13-1 |
| | | Leirholdige masse, grus, avfall, lukt av olje | 1-2 | M 13-2 |
| 14 | 2 | Fyllmasse, grus iblandet siltholdige masser | 0-1 | M 14-1 |
| | | Avfall, trevirke, plast m.m. | 1-2 | M 14-2 |
| 15 | 2 | Fyllmasse, grus, sand | 0-1 | M 15-1 |
| | | Avfall | 1-2 | M 15-2 |
| 16 | 2 | Jord, byggeavfall | 0-1 | M 16-1 |
| | | Jord, 1-1,2 m, trevirke 1,2- 1,4m, leire/silt 1,4-2 | 1-2 | M 16-2 |
| 17 | 2 | Fyllmasse, sand, grus, trevirke | 0-1 | M 17-1 |
| | | Grus, byggeavfall | 1-2 | M 17-2 |
| 18 | 2 | Fyllmasse, sand, grus | 0-1 | M 18-1 |
| | | Fyllmasse, sand, grus | 1-2 | M 18-2 |

| | | | | |
|----|---|---|-----|--------|
| 19 | 3 | Fyllmasse, grus, sand, avfall | 0-1 | M 19-1 |
| | | Sand, trevirke | 1-2 | M 19-2 |
| | | Leire, trevirke | 2-3 | M 19-3 |
| 20 | 2 | Fyllmasse, grus, sand, silt | 0-1 | M 20-1 |
| | | Fyllmasse, grus, sand, silt | 1-2 | M 20-2 |
| 21 | 2 | Fyllmasse, grus, avfall | 0-1 | M 21-1 |
| | | Fyllmasse, grus, avfall (lite materiale på naver) | 1-2 | M 21-2 |
| 22 | 0 | IKKE PRØVETATT PÅ GRUNN AV STEIN | | |
| | | IKKE PRØVETATT PÅ GRUNN AV STEIN | | |
| 23 | 2 | Fyllmasse, grus, trevirke | 0-1 | M 23-1 |
| | | Fyllmasse, sand, trevirke | 1-2 | M 23-2 |
| 24 | 2 | Fyllmasse, sand, grus | 0-1 | M 24-1 |
| | | Fyllmasse, sand, grus | 1-2 | M 24-2 |
| 25 | 2 | Fyllmasse, sand, grus | 0-1 | M 25-1 |
| | | Fyllmasse, sand, grus | 1-2 | M 25-2 |
| 26 | 2 | Fyllmasse, sand, grus, leire | 0-1 | M 26-1 |
| | | Fyllmasse, leire, trevirke | 1-2 | M 26-2 |
| 27 | 2 | Fyllmasse, jord, grus, trevirke | 0-1 | M 27-1 |
| | | Fyllmasse, jord, grus, leire. Grunnvann. | 1-2 | M 27-2 |
| 28 | 2 | Fyllmasse, jord, torv | 0-1 | M 28-1 |
| | | Fyllmasse, leire, jord, byggeavfall | 1-2 | M 28-2 |
| 29 | 2 | Fyllmasse, jord, torv, grus | 0-1 | M 29-1 |
| | | Fyllmasse, leire, grus, sand | 1-2 | M 29-2 |
| 30 | 2 | Fyllmasse, jord, grus, stein | 0-1 | M 30-1 |
| | | Fyllmasse, jord, grus, stein | 1-2 | M 30-2 |
| 31 | 0 | IKKE PRØVETATT PÅ GRUNN AV STEIN | | |
| | | IKKE PRØVETATT PÅ GRUNN AV STEIN | | |
| 32 | 2 | Fyllmasse, jord, grus, byggeavfall | 0-1 | M 32-1 |
| | | Fyllmasse, grus, byggeavfall, trevirke | 1-2 | M 32-2 |
| 33 | 2 | Fyllmasse, sand, grus | 0-1 | M 33-1 |
| | | Fyllmasse, sand, grus | 1-2 | M 33-2 |

2.2 Kjemiske analyser

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

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

3 Vurderingsgrunnlag

Analyseresultatene er vurdert i henhold til Miljødirektoratets veileder for helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn (TA 2553/2009). Tilstandsklassene er gjengitt i Tabell 3-1.

Masser hvor det påvises konsentrasjoner innenfor tilstandsklasse 1 anses som rene og kan gjenbrukes innenfor tiltaksområdet. Dersom det ikke er behov for gjenbruk av masser innenfor tiltaksområdet er massene å anse som et næringsavfall i henhold til Miljødirektoratets faktaark om mellomlagring og sluttdisponering av jord- og steinmasser som ikke er forurenset (M-1243/2018) Dette med mindre de kan utnyttes som byggeråstoff eller fyllmasser i et annet prosjekt. Massene må da erstatte masser som ellers vil være brukt. Masser som er påvirket av menneskelige aktiviteter, som fyllmasser, gravemasser fra byområder og liknende, bør likevel ikke brukes i hager, barnehager og andre følsomme områder uten en nærmere vurdering.

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

Tabell 3-1. Miljødirektoratets tilstandsklasser for forurenset grunn, med vurderingsgrad oppgitt i mg/kg TS.

| Tilstandsklasse | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---------------------------|-----------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| Beskrivelse av tilstand | Meget god | God | Moderat | Dårlig | Svært dårlig |
| Øvre grense styres av | Normverdi | Helsebaserte akseptkriterier | Helsebaserte akseptkriterier | Helsebaserte akseptkriterier | Nivå som anses å være farlig avfall |
| Arsen (As) | < 8 | 8 – 20 | 20 – 50 | 50 – 600 | 600 – 1000 |
| Bly (Pb) | < 60 | 60 – 100 | 100 - 300 | 300 - 700 | 700 – 2500 |
| Kadmium (Cd) | < 1,5 | 1,5 - 10 | 10 - 15 | 15 - 30 | 30 – 1000 |
| Krom, total (Cr) | < 50 | 50 - 200 | 200 - 500 | 500 - 2800 | 2800 - 25000 |
| Krom, (Cr ⁶⁺) | < 2 | 2 - 5 | 5 – 20 | 20 - 80 | 80 – 1000 |
| Kobber (Cu) | < 100 | 100 - 200 | 200 - 1000 | 1000 - 8500 | 8500 – 25000 |
| Kvikksølv (Hg) | < 1 | 1 - 2 | 2 - 4 | 4 - 10 | 10 – 1000 |
| Nikkel (Ni) | < 60 | 60 - 135 | 135 - 200 | 200 - 1200 | 1200 – 2500 |
| Sink (Zn) | < 200 | 200 - 500 | 500 - 1000 | 1000 - 5000 | 5000 – 25000 |
| Alifater, C8-C10 | < 10 | ≤ 10 | 10 - 40 | 40 - 50 | 50 – 20000 |
| Alifater, C10-C12 | < 50 | 50 - 60 | 60 - 130 | 130 - 300 | 300 – 20000 |
| Alifater, C12-C35 | < 100 | 100 - 300 | 300 - 600 | 600 - 2000 | 2000 – 20000 |
| Benso(a)pyren | < 0,1 | 0,1 – 0,5 | 0,5 - 5 | 5 - 15 | 15 – 100 |
| Sum 16 PAH | < 2 | 2 - 8 | 8 - 50 | 50 - 150 | 150 – 2500 |
| Bensen | <0,01 | 0,01 – 0,015 | 0,015 – 0,04 | 0,04 – 0,05 | 0,05 - 1000 |
| Sum 7 PCB | < 0,01 | 0,01 – 0,5 | 0,5 - 1 | 1 - 5 | 5 – 50 |

Ved gjenbruk av forurensete masser på egen eiendom må konsentrasjonene vurderes i henhold til arealbruk, se Tabell 3-2.

Det aktuelle området har en arealbruk tilsvarende «Boligområder, barnehager og skoler» i Tabell 3-2. Det vil si at alle masser med konsentrasjoner innenfor tilstandsklasse 2 er akseptert til gjenbruk på eiendommen i sjiktet 0 – 1 meter. I masser dypere enn 1 meter under terreng kan tilstandsklasse 3 eller lavere aksepteres. Forurensning i tilstandsklasse 4 kan aksepteres i masser dypere enn 1 meter dersom det etter en risikovurdering med tanke på spredning av forurensningen til nærliggende resipienter kan dokumenteres at risikoen er akseptabel.

Tabell 3-2. Aksepterte tilstandsklasser i henhold til arealbruk (s = spredning, h= helse).

| Arealbruk | Toppjord (< 1 m) | Dypere jord (> 1 m) |
|--|---|---|
| Boligområder, barnehager og skoler | 2 eller lavere | 3 eller lavere 4 etter risikovurdering (s) |
| Sentrumsområder, kontorer og parkeringsarealer | 3 eller lavere | 3 eller lavere 4 etter risikovurdering (s) 5 etter risikovurdering (h og s) |
| Industri og trafikk | 3 eller lavere 4 etter risikovurdering (s) | 3 eller lavere 4 etter risikovurdering (s) 5 etter risikovurdering (h og s) |

3.1 Vurdering av TOC

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

Det er analysert for innhold av TOC i ti prøvepunkter, dels fra sjiktet 0-1 m, og dels fra sjiktet 1-2 m dyp.

3.2 Stoffer som har normverdi, men ikke tilstandsklasser

Det er utarbeidet normverdi for flere stoffer enn det er utarbeidet tilstandsklasser for. Normverdiene er gitt som vedlegg 1 i forurensningsforskriftens kapittel 2 og Miljødirektoratets veileder TA 2553/2009. Dersom det påvises konsentrasjoner over normverdi, skal det gjennomføres en risikovurdering med hensyn på human helse og spredning til resipient, basert på Miljødirektoratets veiledere.

4 Geologiske og hydrogeologiske forhold

Tiltaksområdet er på ca. 19 000 m². Det ble registrert grunnvann i ett punkt, prøvepunkt 27 der grunnvannet var på 1 m dyp.

Hele området består av fylling med avfall av ulike typer iblandet fyllmasser med leire, silt, sand, grus, jord og stein.

5 Forurensningssituasjonen

5.1 Resultater fra de kjemiske analysene

Resultatene fra de kjemiske analysene er gitt i Tabell 5-1. Resultatene er vurdert med farge i henhold til Miljødirektoratets tilstandsklasser (Tabell 3-1). Analyserapport fra ALS Laboratory Group Norge er gitt i Vedlegg 3.

Tabell 5-1. Analyseresultater, alle enheter i mg/kg. n.d. = under deteksjonsgrense

| Stoff | Normverdi (mg/kg) | Farlig avfall (mg/kg) | M 1-1 | M 1-2 | M 2-1 | M 2-2 | M 3-1 | M 3-2 | M 4-1 | M 4-2 | M 5-1 | M 5-2 | M 6-1 | M 6-2 | M 7-1 | M 7-2 | M 7-3 |
|-----------------------|-------------------|-----------------------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Arsen (As) | 8 | 1000 | <0.50 | 5 | 5,4 | 45 | <0.50 | 6,2 | 6,8 | 3,9 | 270 | 3,5 | <0.50 | 14 | 2,2 | 19 | 6,7 |
| Bly (Pb) | 60 | 2500 | 6,1 | 14 | 110 | 460 | 700 | 420 | 340 | 180 | 21 | 55 | 170 | 47 | 28 | 6400 | 1700 |
| Kadmium (Cd) | 1,5 | 1000 | <0.020 | 0,14 | 0,25 | 2,2 | 0,76 | 2,7 | 1,6 | 0,75 | 1,9 | 0,42 | 0,04 | 0,64 | 0,062 | 1,6 | 0,85 |
| Kvikksølv (Hg) | 1 | 2500 | 0,015 | 0,012 | 0,2 | 0,22 | 0,11 | 0,13 | 0,03 | 0,079 | 0,047 | 0,021 | 0,013 | 0,088 | 0,012 | 0,15 | 0,063 |
| Kobber (Cu) | 100 | 2500 | 46 | 69 | 72 | 140 | 540 | 170 | 36 | 1100 | 260 | 140 | 30 | 49 | 15 | 100 | 40 |
| Sink (Zn) | 200 | 2500 | 66 | 220 | 600 | 2700 | 1000 | 2000 | 370 | 590 | 310 | 200 | 92 | 850 | 130 | 1800 | 1100 |
| Krom (Cr) | 50 | 1000 | 33 | 21 | 15 | 64 | 38 | 39 | 18 | 13 | 230 | 21 | 22 | 24 | 20 | 190 | 28 |
| Nikkel (Ni) | 60 | 1000 | 24 | 14 | 8,5 | 49 | 98 | 38 | 11 | 14 | 18 | 16 | 23 | 25 | 11 | 56 | 47 |
| Sum 7 PCB | 0,01 | 10 | <0.007 | <0.007 | <0.0070 | <0.0070 | 0,034 | <0.007 | <0.0070 | 0,019 | <0.007 | <0.007 | <0.007 | <0.007 | <0.007 | <0.007 | <0.007 |
| Sum PAH(16) EPA | 2 | 2500 | 0,97 | 0,42 | 2 | 24 | 0,87 | 3,2 | 9,1 | 3,5 | 0,58 | 1,6 | 0,76 | 2,1 | <0.16 | 0,53 | 3,5 |
| Naftalen | 0,8 | 2500 | 0,013 | 0,1 | 0,015 | 0,44 | 0,086 | 0,52 | 0,065 | 0,083 | 0,17 | 0,084 | <0.010 | 0,14 | <0.010 | 0,061 | 0,75 |
| Acenaftylene | 0,8 | 2500 | 0,021 | <0.010 | 0,03 | 0,056 | 0,016 | 0,068 | 0,16 | 0,16 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0,036 | <0.010 | <0.010 | 0,035 |
| Acenaften | 0,8 | 2500 | 0,038 | <0.010 | <0.010 | 2,7 | <0.010 | 0,023 | 0,017 | 0,015 | 0,012 | 0,023 | <0.010 | 0,048 | <0.010 | <0.010 | 0,056 |
| Fenantren | 0,8 | 2500 | 0,096 | 0,093 | 0,098 | 3,4 | 0,2 | 0,5 | 0,54 | 0,3 | 0,085 | 0,25 | 0,12 | 0,48 | <0.010 | 0,1 | 0,59 |
| Antracen | 0,8 | 2500 | 0,022 | 0,013 | 0,025 | 0,89 | 0,012 | 0,12 | 0,13 | 0,083 | <0.010 | 0,058 | 0,016 | 0,078 | <0.010 | 0,027 | 0,12 |
| Fluoren | 0,8 | 2500 | 0,044 | 0,046 | <0.010 | 2,3 | 0,019 | 0,14 | 0,043 | 0,044 | 0,059 | 0,05 | <0.010 | 0,19 | <0.010 | 0,043 | 0,22 |
| Fluoranten | 1 | 2500 | 0,19 | 0,052 | 0,36 | 3,3 | 0,089 | 0,25 | 1,5 | 0,5 | 0,051 | 0,28 | 0,16 | 0,24 | <0.010 | 0,074 | 0,5 |
| Pyren | 1 | 2500 | 0,16 | 0,058 | 0,31 | 2,6 | 0,12 | 0,38 | 1,3 | 0,48 | 0,071 | 0,24 | 0,11 | 0,23 | <0.010 | 0,067 | 0,48 |
| Benzo[a]antracen | 0,03 | 2500 | 0,037 | 0,012 | 0,12 | 1,4 | 0,031 | 0,11 | 0,62 | 0,22 | 0,016 | 0,1 | 0,031 | 0,078 | <0.010 | 0,015 | 0,14 |
| Krysen/Trifenylene | 0,03 | 2500 | 0,072 | 0,033 | 0,17 | 1,6 | 0,087 | 0,17 | 0,75 | 0,27 | 0,038 | 0,12 | 0,068 | 0,16 | <0.010 | 0,051 | 0,16 |
| Benzo[b]fluoranten | 0,01 | 2500 | 0,066 | <0.010 | 0,17 | 1,3 | 0,044 | 0,19 | 0,94 | 0,26 | 0,023 | 0,1 | 0,043 | 0,095 | <0.010 | 0,02 | 0,063 |
| Benzo[k]fluoranten | 0,09 | 2500 | 0,061 | 0,01 | 0,16 | 0,92 | 0,036 | 0,11 | 0,74 | 0,24 | 0,015 | 0,088 | 0,069 | 0,11 | <0.010 | 0,014 | 0,12 |
| Benzo[a]pyren | 0,1 | 100 | 0,057 | <0.010 | 0,2 | 1,4 | 0,041 | 0,16 | 0,98 | 0,35 | 0,014 | 0,11 | 0,055 | 0,086 | <0.010 | 0,019 | 0,13 |
| Indeno[1,2,3-cd]pyren | 0,05 | 2500 | 0,038 | <0.010 | 0,14 | 0,59 | 0,029 | 0,096 | 0,57 | 0,21 | 0,011 | 0,053 | 0,036 | 0,062 | <0.010 | 0,011 | 0,052 |
| Dibenzo[a,h]antracen | 0,05 | 2500 | 0,012 | <0.010 | 0,049 | 0,29 | 0,011 | 0,038 | 0,21 | 0,082 | <0.010 | 0,025 | 0,015 | 0,031 | <0.010 | <0.010 | 0,028 |
| Benzo[ghi]perylene | 0,1 | 2500 | 0,042 | <0.010 | 0,15 | 0,56 | 0,048 | 0,32 | 0,55 | 0,23 | 0,012 | 0,056 | 0,035 | 0,077 | <0.010 | 0,027 | 0,054 |
| Benzen | 0,01 | 1000 | <0.010 | 0,41 | <0.010 | 0,031 | 0,13 | 0,082 | 0,31 | 0,037 | 0,026 | 0,21 | <0.010 | 0,044 | <0.010 | 0,15 | 0,12 |
| Toluen | 0,3 | 1000 | <0.040 | 0,11 | <0.040 | 0,041 | 0,31 | 0,065 | <0.040 | <0.040 | 0,49 | 0,11 | <0.040 | <0.040 | <0.040 | 0,049 | 0,083 |
| Etylbenzen | 0,2 | 1000 | <0.040 | 0,049 | <0.040 | <0.040 | <0.040 | <0.040 | 0,18 | <0.040 | <0.040 | 1,1 | <0.040 | <0.040 | <0.040 | 0,051 | 0,097 |
| Xylener (sum) | 0,2 | 1000 | <0.040 | 0,24 | <0.040 | 0,24 | 0,65 | 0,11 | 0,45 | 0,15 | 0,098 | 6,3 | <0.040 | 0,087 | <0.040 | 0,17 | 0,56 |
| Alifater C5-C6 | 7 | 20000 | <2.5 | <2.5 | <2.5 | <2.5 | <2.5 | <2.5 | <2.5 | <2.5 | <2.5 | <2.5 | <2.5 | <2.5 | <2.5 | <2.5 | <2.5 |
| Alifater >C6-C8 | 7 | 20000 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 |
| Alifater >C8-C10 | 10 | 20000 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | 2,9 | 4,6 | <2.0 | 2,1 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 |
| Alifater >C10-C12 | 50 | 20000 | <5.0 | 7,9 | <5.0 | <5.0 | <5.0 | <5.0 | 8,6 | 25 | <5.0 | <5.0 | <5.0 | <5.0 | <5.0 | <5.0 | <5.0 |
| Alifater >C12-C35 | 100 | 20000 | 64 | 170 | 61 | 120 | 640 | 460 | 45 | 140 | 77 | 240 | 10 | 150 | 35 | 170 | 110 |

Tabell 5-1 forts.

| Stoff | Normverdi (mg/kg) | Farlig avfall (mg/kg) | M 8-1 | M 8-2 | M 9-1 | M 9-2 | M 10-1 | M 10-2 | M 11-1 | M 11-2 | M 12-1 | M 12-2 | M 13-1 | M 13-2 | M 14-1 | M 14-2 |
|-----------------------|-------------------|-----------------------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|
| Arsen (As) | 8 | 1000 | <0.50 | 40 | 2 | 15 | <0.50 | 5 | 82 | 22 | 2,4 | 18 | 4,5 | 3 | 2,6 | 3,3 |
| Bly (Pb) | 60 | 2500 | 49 | 880 | 44 | 90 | 3,3 | 8,1 | 220 | 31 | 3,4 | 23 | 15 | 380 | 4,4 | 82 |
| Kadmium (Cd) | 1,5 | 1000 | 0,18 | 160 | 1,4 | 1,1 | 0,055 | 0,043 | 3,2 | 0,39 | <0.020 | 0,36 | 0,053 | 0,098 | 0,023 | 1 |
| Kvikksølv (Hg) | 1 | 2500 | 0,014 | 0,044 | 0,031 | 0,077 | <0.010 | <0.010 | 0,14 | 0,077 | <0.010 | 0,1 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0,079 |
| Kobber (Cu) | 100 | 2500 | 26 | 390 | 47 | 280 | 16 | 32 | 190 | 48 | 13 | 53 | 32 | 100 | 36 | 36 |
| Sink (Zn) | 200 | 2500 | 100 | 2100 | 1400 | 1200 | 36 | 48 | 1500 | 370 | 22 | 790 | 26 | 340 | 22 | 720 |
| Krom (Cr) | 50 | 1000 | 49 | 150 | 24 | 37 | 28 | 38 | 98 | 31 | 22 | 36 | 30 | 27 | 22 | 20 |
| Nikkel (Ni) | 60 | 1000 | 40 | 120 | 22 | 23 | 15 | 22 | 14 | 15 | 9,9 | 23 | 19 | 19 | 17 | 22 |
| Sum 7 PCB | 0,01 | 10 | 0,021 | 0,14 | <0.007 | <0.007 | <0.007 | <0.007 | 0,011 | <0.0070 | <0.007 | <0.0070 | <0.007 | <0.007 | <0.007 | <0.007 |
| Sum PAH(16) EPA | 2 | 2500 | 0,41 | 3,5 | 0,59 | 1,1 | <0.16 | 0,024 | 7,4 | 0,23 | <0.16 | 1,4 | 0,48 | 0,82 | 0,62 | 1,5 |
| Naftalen | 0,8 | 2500 | 0,021 | 0,56 | 0,014 | 0,035 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0,017 | 0,14 | <0.010 | 0,021 |
| Acenaftylen | 0,8 | 2500 | <0.010 | 0,01 | 0,019 | 0,017 | <0.010 | <0.010 | 0,095 | <0.010 | <0.010 | 0,017 | <0.010 | 0,022 | <0.010 | 0,045 |
| Acenaften | 0,8 | 2500 | <0.010 | 0,066 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0,014 | <0.010 | <0.010 | 0,14 | <0.010 | 0,034 | <0.010 | 0,011 |
| Fenantren | 0,8 | 2500 | 0,02 | 0,57 | 0,084 | 0,22 | <0.010 | 0,012 | 0,31 | 0,02 | <0.010 | 0,3 | 0,035 | 0,15 | 0,031 | 0,14 |
| Antracen | 0,8 | 2500 | <0.010 | 0,072 | 0,017 | 0,025 | <0.010 | <0.010 | 0,15 | <0.010 | <0.010 | 0,06 | 0,014 | 0,028 | 0,026 | 0,047 |
| Fluoren | 0,8 | 2500 | 0,019 | 0,15 | 0,019 | 0,038 | <0.010 | <0.010 | 0,031 | 0,015 | <0.010 | 0,15 | 0,016 | 0,089 | 0,011 | 0,035 |
| Fluoranten | 1 | 2500 | 0,042 | 0,39 | 0,081 | 0,19 | <0.010 | 0,012 | 0,68 | 0,024 | <0.010 | 0,29 | 0,028 | 0,071 | 0,057 | 0,22 |
| Pyren | 1 | 2500 | 0,041 | 0,34 | 0,07 | 0,16 | <0.010 | <0.010 | 0,51 | 0,027 | <0.010 | 0,19 | 0,05 | 0,082 | 0,088 | 0,24 |
| Benzo[a]antracen | 0,03 | 2500 | 0,023 | 0,15 | 0,029 | 0,043 | <0.010 | <0.010 | 0,66 | 0,014 | <0.010 | 0,045 | 0,024 | 0,034 | 0,026 | 0,11 |
| Krysen/Trifenylen | 0,03 | 2500 | 0,038 | 0,22 | 0,05 | 0,083 | <0.010 | <0.010 | 1,4 | 0,026 | <0.010 | 0,065 | 0,12 | 0,049 | 0,15 | 0,17 |
| Benzo[b]fluoranten | 0,01 | 2500 | 0,048 | 0,16 | 0,05 | 0,062 | <0.010 | <0.010 | 1,4 | 0,031 | <0.010 | 0,025 | 0,025 | 0,029 | 0,045 | 0,16 |
| Benzo[k]fluoranten | 0,09 | 2500 | 0,031 | 0,2 | 0,03 | 0,058 | <0.010 | <0.010 | 0,96 | 0,021 | <0.010 | 0,047 | 0,03 | 0,023 | 0,022 | 0,048 |
| Benzo[a]pyren | 0,1 | 100 | 0,042 | 0,25 | 0,036 | 0,049 | <0.010 | <0.010 | 0,6 | 0,016 | <0.010 | 0,046 | 0,038 | 0,027 | 0,043 | 0,089 |
| Indeno[1,2,3-cd]pyren | 0,05 | 2500 | 0,032 | 0,12 | 0,032 | 0,033 | <0.010 | <0.010 | 0,25 | 0,015 | <0.010 | 0,028 | 0,014 | 0,018 | 0,017 | 0,061 |
| Dibenzo[a,h]antracen | 0,05 | 2500 | 0,016 | 0,067 | 0,021 | 0,013 | <0.010 | <0.010 | 0,11 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0,014 | <0.010 | 0,021 | 0,025 |
| Benzo[ghi]perylen | 0,1 | 2500 | 0,04 | 0,15 | 0,037 | 0,035 | <0.010 | <0.010 | 0,19 | 0,016 | <0.010 | 0,035 | 0,059 | 0,023 | 0,078 | 0,083 |
| Benzen | 0,01 | 1000 | 0,017 | 0,083 | 0,013 | 0,31 | <0.010 | 0,01 | 0,019 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0,073 |
| Toluen | 0,3 | 1000 | <0.040 | 0,093 | <0.040 | 0,16 | <0.040 | <0.040 | <0.040 | <0.040 | <0.040 | <0.040 | <0.040 | <0.040 | <0.040 | 0,047 |
| Etylbenzen | 0,2 | 1000 | <0.040 | 0,063 | <0.040 | 0,052 | <0.040 | <0.040 | <0.040 | <0.040 | <0.040 | <0.040 | <0.040 | <0.040 | <0.040 | <0.040 |
| Xylener (sum) | 0,2 | 1000 | <0.040 | 0,73 | <0.040 | 0,61 | <0.040 | <0.040 | <0.040 | <0.040 | <0.040 | <0.040 | <0.040 | 0,22 | <0.040 | 0,08 |
| Alifater C5-C6 | 7 | 20000 | <2.5 | <2.5 | <2.5 | <2.5 | <2.5 | <2.5 | <2.5 | <2.5 | <2.5 | <2.5 | <2.5 | <2.5 | <2.5 | <2.5 |
| Alifater >C6-C8 | 7 | 20000 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 |
| Alifater >C8-C10 | 10 | 20000 | <2.0 | 4 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | 2,8 | 17 | <2.0 | <2.0 |
| Alifater >C10-C12 | 50 | 20000 | <5.0 | 7,7 | <5.0 | <5.0 | <5.0 | <5.0 | <5.0 | <5.0 | <5.0 | <5.0 | <5.0 | 73 | <5.0 | <5.0 |
| Alifater >C12-C35 | 100 | 20000 | 110 | 160 | 7200 | 730 | <10 | <10 | 53 | 17 | <10 | <10 | 210 | 190 | 260 | 310 |

Tabell 5-1 forts.

| Stoff | Normverdi (mg/kg) | Farlig avfall (mg/kg) | M 15-1 | M 15-2 | M 16-1 | M 16-2 | M 17-1 | M 17-2 | M 18-1 | M 18-2 | M 19-1 | M 19-2 | M 19-3 | M 20-1 | M 20-2 | M 21-1 | M 21-2 |
|-----------------------|-------------------|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| Arsen (As) | 8 | 1000 | 3,7 | 5 | 7,9 | 6,6 | 1 | 4,1 | 0,92 | 3 | 2,7 | 2,2 | 1,6 | 4,9 | 3,7 | 12 | 5,4 |
| Bly (Pb) | 60 | 2500 | 10 | 6,1 | 34 | 10 | 2,7 | 6,2 | 1,6 | 3,5 | 3,8 | <1.0 | 3,2 | 61 | 260 | 120 | 79 |
| Kadmium (Cd) | 1,5 | 1000 | 0,052 | 0,095 | 0,42 | 0,055 | <0.020 | 0,052 | <0.020 | <0.020 | <0.020 | <0.020 | <0.020 | 0,023 | 0,063 | 0,25 | 0,16 |
| Kvikksølv (Hg) | 1 | 2500 | 0,059 | 0,014 | 0,053 | <0.010 | <0.010 | 0,014 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0,016 | 0,027 | 0,061 | 0,044 |
| Kobber (Cu) | 100 | 2500 | 36 | 14 | 45 | 34 | 11 | 16 | 22 | 30 | 13 | 19 | 31 | 22 | 39 | 36 | 46 |
| Sink (Zn) | 200 | 2500 | 36 | 79 | 340 | 62 | 17 | 51 | 26 | 21 | 22 | 35 | 27 | 97 | 78 | 250 | 270 |
| Krom (Cr) | 50 | 1000 | 28 | 15 | 24 | 47 | 16 | 39 | 23 | 20 | 20 | 22 | 22 | 23 | 22 | 19 | 26 |
| Nikkel (Ni) | 60 | 1000 | 21 | 8,5 | 17 | 27 | 8,9 | 12 | 10 | 14 | 10 | 18 | 21 | 15 | 22 | 15 | 17 |
| Sum 7 PCB | 0,01 | 10 | <0.007 | <0.007 | <0.007 | <0.007 | <0.007 | <0.007 | <0.007 | <0.007 | <0.007 | <0.007 | <0.007 | <0.007 | <0.007 | 0,007 | <0.0070 |
| Sum PAH(16) EPA | 2 | 2500 | 0,42 | 0,034 | 0,41 | 0,31 | 0,01 | 0,35 | <0.16 | <0.16 | <0.16 | <0.16 | 0,056 | 0,072 | 0,011 | 2,4 | 5,2 |
| Naftalen | 0,8 | 2500 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0,011 | 0,01 | <0.010 | 0,025 | 0,022 |
| Acenaftylen | 0,8 | 2500 | <0.010 | <0.010 | 0,017 | 0,02 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0,084 | 0,091 |
| Acenaften | 0,8 | 2500 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0,017 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 |
| Fenantren | 0,8 | 2500 | 0,024 | 0,011 | 0,014 | 0,041 | <0.010 | 0,041 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0,015 | <0.010 | <0.010 | 0,14 | 0,16 |
| Antracen | 0,8 | 2500 | <0.010 | <0.010 | 0,018 | 0,032 | <0.010 | 0,014 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0,064 | 0,08 |
| Fluoren | 0,8 | 2500 | 0,012 | <0.010 | <0.010 | 0,03 | 0,01 | 0,011 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0,02 | <0.010 | <0.010 | 0,022 | 0,017 |
| Fluoranten | 1 | 2500 | 0,021 | 0,011 | 0,044 | 0,036 | <0.010 | 0,08 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0,01 | 0,018 | <0.010 | 0,36 | 1 |
| Pyren | 1 | 2500 | 0,044 | <0.010 | 0,039 | 0,031 | <0.010 | 0,064 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0,016 | 0,011 | 0,31 | 0,81 |
| Benzo[a]antracen | 0,03 | 2500 | 0,023 | <0.010 | 0,026 | 0,017 | <0.010 | 0,025 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0,18 | 0,47 |
| Krysen/Trifenylen | 0,03 | 2500 | 0,11 | 0,012 | 0,057 | 0,038 | <0.010 | 0,035 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0,017 | <0.010 | 0,22 | 0,51 |
| Benzo[b]fluoranten | 0,01 | 2500 | 0,032 | <0.010 | 0,068 | 0,028 | <0.010 | 0,013 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0,011 | <0.010 | 0,23 | 0,5 |
| Benzo[k]fluoranten | 0,09 | 2500 | 0,016 | <0.010 | 0,033 | 0,019 | <0.010 | 0,019 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0,2 | 0,38 |
| Benzo[a]pyren | 0,1 | 100 | 0,039 | <0.010 | 0,035 | <0.010 | <0.010 | 0,013 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0,18 | 0,43 |
| Indeno[1,2,3-cd]pyren | 0,05 | 2500 | 0,018 | <0.010 | 0,025 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0,14 | 0,3 |
| Dibenzo[a,h]antracen | 0,05 | 2500 | 0,02 | <0.010 | 0,01 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0,049 | 0,084 |
| Benzo[ghi]perylen | 0,1 | 2500 | 0,065 | <0.010 | 0,028 | 0,015 | <0.010 | 0,013 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0,18 | 0,32 |
| Benzen | 0,01 | 1000 | <0.010 | 0,047 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0,062 | <0.010 | 0,065 | <0.010 | 0,084 |
| Toluen | 0,3 | 1000 | <0.040 | 0,047 | <0.040 | <0.040 | <0.040 | <0.040 | <0.040 | <0.040 | <0.040 | <0.040 | <0.040 | <0.040 | <0.040 | <0.040 | 0,12 |
| Etylbenzen | 0,2 | 1000 | <0.040 | 0,097 | <0.040 | <0.040 | <0.040 | <0.040 | <0.040 | <0.040 | <0.040 | <0.040 | <0.040 | <0.040 | <0.040 | <0.040 | 0,052 |
| Xylener (sum) | 0,2 | 1000 | <0.040 | 0,29 | <0.040 | <0.040 | <0.040 | <0.040 | <0.040 | <0.040 | <0.040 | <0.040 | 0,16 | <0.040 | 0,043 | <0.040 | 0,099 |
| Alifater C5-C6 | 7 | 20000 | <2.5 | <2.5 | <2.5 | <2.5 | <2.5 | <2.5 | <2.5 | <2.5 | <2.5 | <2.5 | <2.5 | <2.5 | <2.5 | <2.5 | <2.5 |
| Alifater >C6-C8 | 7 | 20000 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 |
| Alifater >C8-C10 | 10 | 20000 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | 3,6 | <2.0 | <2.0 | 2,7 |
| Alifater >C10-C12 | 50 | 20000 | <5.0 | <5.0 | <5.0 | <5.0 | <5.0 | <5.0 | <5.0 | <5.0 | <5.0 | <5.0 | <5.0 | 5,5 | 10 | <5.0 | <5.0 |
| Alifater >C12-C35 | 100 | 20000 | 180 | 590 | <10 | <10 | <10 | 21 | <10 | <10 | <10 | <10 | 22 | 13 | 18 | 68 | 260 |

Tabell 5-1 forts.

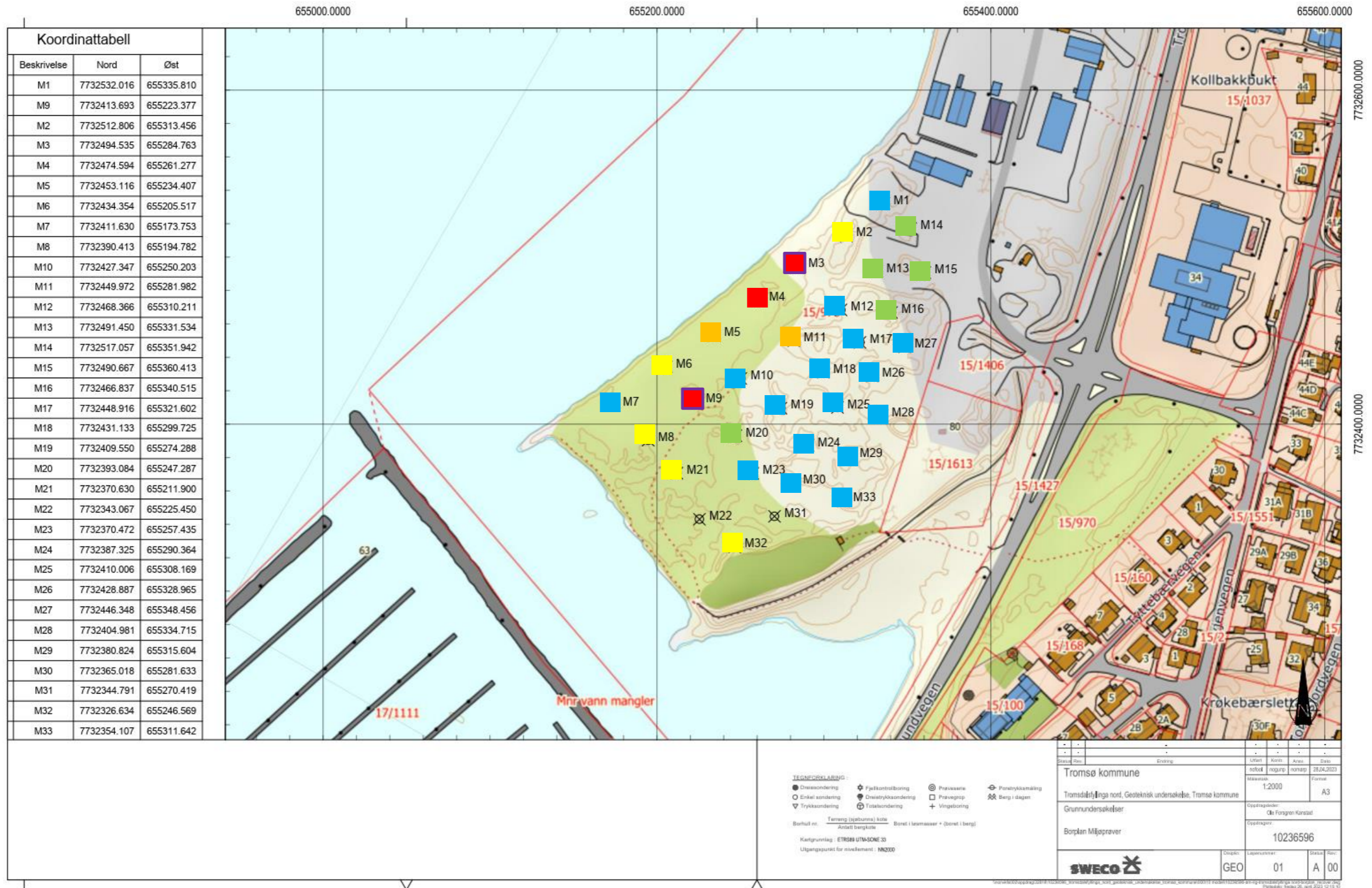
| Stoff | Normverdi (mg/kg) | Farlig avfall (mg/kg) | M 23-1 | M 23-2 | M 24-1 | M 24-2 | M 25-1 | M 25-2 | M 26-1 | M 26-2 | M 27-1 | M 27-2 |
|-----------------------|-------------------|-----------------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Arsen (As) | 8 | 1000 | 3,4 | 6,1 | 3,8 | 4,8 | 2,9 | 3,5 | 3,4 | 1 | 3,5 | 0,69 |
| Bly (Pb) | 60 | 2500 | 7,3 | 9 | 4,7 | 3,4 | 6,7 | 96 | 5,7 | <1.0 | 7,6 | 4,4 |
| Kadmium (Cd) | 1,5 | 1000 | <0.020 | 0,099 | 0,058 | 0,033 | <0.020 | <0.020 | 0,044 | <0.020 | 0,088 | <0.020 |
| Kvikksølv (Hg) | 1 | 2500 | 0,015 | 0,018 | 0,02 | <0.010 | <0.010 | 0,01 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 |
| Kobber (Cu) | 100 | 2500 | 37 | 33 | 17 | 52 | 22 | 82 | 51 | 47 | 33 | 29 |
| Sink (Zn) | 200 | 2500 | 96 | 60 | 31 | 21 | 24 | 27 | 61 | 64 | 48 | 46 |
| Krom (Cr) | 50 | 1000 | 31 | 24 | 22 | 21 | 21 | 33 | 30 | 51 | 33 | 35 |
| Nikkel (Ni) | 60 | 1000 | 17 | 18 | 14 | 20 | 14 | 28 | 18 | 27 | 25 | 24 |
| Sum 7 PCB | 0,01 | 10 | <0.0070 | <0.007 | <0.007 | <0.007 | <0.007 | <0.007 | <0.007 | <0.007 | <0.007 | <0.007 |
| Sum PAH(16) EPA | 2 | 2500 | 0,23 | 0,19 | 0,32 | <0.16 | 0,083 | <0.16 | 0,012 | 0,41 | 0,32 | 0,3 |
| Naftalen | 0,8 | 2500 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 |
| Acenaftalen | 0,8 | 2500 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 |
| Acenaften | 0,8 | 2500 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0,052 | <0.010 | <0.010 |
| Fenantren | 0,8 | 2500 | 0,025 | 0,018 | 0,035 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0,13 | 0,035 | 0,02 |
| Antracen | 0,8 | 2500 | <0.010 | <0.010 | 0,018 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0,025 | 0,021 | <0.010 |
| Fluoren | 0,8 | 2500 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0,05 | <0.010 | <0.010 |
| Fluoranten | 1 | 2500 | 0,041 | 0,033 | 0,062 | <0.010 | 0,017 | <0.010 | 0,012 | 0,094 | 0,055 | 0,038 |
| Pyren | 1 | 2500 | 0,034 | 0,029 | 0,048 | <0.010 | 0,016 | <0.010 | <0.010 | 0,054 | 0,047 | 0,035 |
| Benzo[a]antracen | 0,03 | 2500 | 0,021 | 0,016 | 0,033 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0,027 | 0,018 |
| Krysen/Trifenylen | 0,03 | 2500 | 0,034 | 0,022 | 0,038 | <0.010 | 0,013 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0,036 | 0,067 |
| Benzo[b]fluoranten | 0,01 | 2500 | 0,015 | 0,019 | 0,012 | <0.010 | 0,014 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0,023 | 0,029 |
| Benzo[k]fluoranten | 0,09 | 2500 | 0,012 | 0,013 | 0,02 | <0.010 | 0,011 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0,016 | 0,015 |
| Benzo[a]pyren | 0,1 | 100 | 0,018 | 0,013 | 0,027 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0,023 | 0,035 |
| Indeno[1,2,3-cd]pyren | 0,05 | 2500 | 0,011 | 0,011 | 0,015 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0,014 | 0,024 |
| Dibenzo[a,h]antracen | 0,05 | 2500 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0,018 |
| Benzo[ghi]perylen | 0,1 | 2500 | 0,016 | 0,013 | 0,016 | <0.010 | 0,012 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0,018 | 0,036 |
| Benzen | 0,01 | 1000 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 |
| Toluen | 0,3 | 1000 | <0.040 | <0.040 | <0.040 | <0.040 | <0.040 | <0.040 | <0.040 | <0.040 | <0.040 | <0.040 |
| Etylbenzen | 0,2 | 1000 | <0.040 | <0.040 | <0.040 | <0.040 | <0.040 | <0.040 | <0.040 | <0.040 | <0.040 | <0.040 |
| Xylener (sum) | 0,2 | 1000 | <0.040 | <0.040 | <0.040 | <0.040 | <0.040 | <0.040 | <0.040 | <0.040 | <0.040 | <0.040 |
| Alifater C5-C6 | 7 | 20000 | <2.5 | <2.5 | <2.5 | <2.5 | <2.5 | <2.5 | <2.5 | <2.5 | <2.5 | <2.5 |
| Alifater >C6-C8 | 7 | 20000 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 |
| Alifater >C8-C10 | 10 | 20000 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 |
| Alifater >C10-C12 | 50 | 20000 | <5.0 | <5.0 | <5.0 | <5.0 | <5.0 | <5.0 | <5.0 | <5.0 | <5.0 | <5.0 |
| Alifater >C12-C35 | 100 | 20000 | 22 | <10 | 24 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | 120 |

Tabell 5-1 forts.

| Stoff | Normverdi (mg/kg) | Farlig avfall (mg/kg) | M 28-1 | M 28-2 | M 29-1 | M 29-2 | M 30-1 | M 30-2 | M 32-1 | M 32-2 | M 33-1 | M 33-2 |
|-----------------------|-------------------|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Arsen (As) | 8 | 1000 | 3 | 3,3 | 2,1 | 5,7 | 3,5 | <0.50 | 27 | 11 | 1,7 | 1,4 |
| Bly (Pb) | 60 | 2500 | 8 | 7,7 | 6,7 | 3,2 | 6,1 | 5 | 35 | 72 | 5,2 | 2,3 |
| Kadmium (Cd) | 1,5 | 1000 | 0,046 | 0,062 | 0,075 | 0,046 | 0,044 | <0.020 | 0,21 | 0,21 | <0.020 | <0.020 |
| Kvikksølv (Hg) | 1 | 2500 | 0,018 | 0,049 | <0.010 | 0,017 | <0.010 | <0.010 | 0,058 | 0,024 | <0.010 | <0.010 |
| Kobber (Cu) | 100 | 2500 | 24 | 24 | 59 | 56 | 24 | 25 | 22 | 20 | 42 | 40 |
| Sink (Zn) | 200 | 2500 | 33 | 52 | 41 | 26 | 39 | 26 | 260 | 190 | 19 | 18 |
| Krom (Cr) | 50 | 1000 | 23 | 22 | 20 | 22 | 31 | 23 | 22 | 24 | 25 | 23 |
| Nikkel (Ni) | 60 | 1000 | 18 | 16 | 14 | 25 | 18 | 18 | 14 | 17 | 25 | 22 |
| Sum 7 PCB | 0,01 | 10 | <0.007 | <0.007 | <0.007 | <0.007 | <0.007 | <0.007 | <0.007 | <0.007 | <0.007 | <0.007 |
| Sum PAH(16) EPA | 2 | 2500 | 0,05 | 0,22 | 0,06 | <0.16 | 0,13 | 0,1 | 0,43 | 0,44 | 0,019 | 0,013 |
| Naftalen | 0,8 | 2500 | <0.010 | 0,012 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0,065 | <0.010 | <0.010 |
| Acenaftalen | 0,8 | 2500 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0,01 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 |
| Acenaften | 0,8 | 2500 | <0.010 | 0,012 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 |
| Fenantren | 0,8 | 2500 | <0.010 | 0,018 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0,019 | 0,04 | <0.010 | <0.010 |
| Antracen | 0,8 | 2500 | <0.010 | 0,044 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0,013 | <0.010 | <0.010 |
| Fluoren | 0,8 | 2500 | 0,011 | 0,052 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0,018 | 0,013 | <0.010 | <0.010 |
| Fluoranten | 1 | 2500 | 0,015 | 0,024 | 0,01 | <0.010 | 0,01 | 0,013 | 0,038 | 0,051 | <0.010 | <0.010 |
| Pyren | 1 | 2500 | 0,013 | 0,02 | <0.010 | <0.010 | 0,011 | 0,014 | 0,043 | 0,056 | <0.010 | <0.010 |
| Benzo[a]antracen | 0,03 | 2500 | <0.010 | 0,011 | 0,011 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0,026 | 0,023 | <0.010 | <0.010 |
| Krysen/Trifenylene | 0,03 | 2500 | 0,011 | 0,016 | 0,01 | <0.010 | 0,039 | 0,028 | 0,045 | 0,051 | 0,019 | 0,013 |
| Benzo[b]fluoranten | 0,01 | 2500 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0,019 | 0,013 | 0,046 | 0,024 | <0.010 | <0.010 |
| Benzo[k]fluoranten | 0,09 | 2500 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0,03 | 0,018 | <0.010 | <0.010 |
| Benzo[a]pyren | 0,1 | 100 | <0.010 | <0.010 | 0,014 | <0.010 | 0,014 | 0,011 | 0,055 | 0,029 | <0.010 | <0.010 |
| Indeno[1,2,3-cd]pyren | 0,05 | 2500 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0,039 | 0,02 | <0.010 | <0.010 |
| Dibenzo[a,h]antracen | 0,05 | 2500 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0,01 | <0.010 | 0,022 | 0,011 | <0.010 | <0.010 |
| Benzo[ghi]perylene | 0,1 | 2500 | <0.010 | 0,011 | 0,015 | <0.010 | 0,024 | 0,015 | 0,046 | 0,028 | <0.010 | <0.010 |
| Benzen | 0,01 | 1000 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0,018 | <0.010 | <0.010 |
| Toluen | 0,3 | 1000 | <0.040 | <0.040 | <0.040 | <0.040 | <0.040 | <0.040 | <0.040 | <0.040 | <0.040 | <0.040 |
| Etylbenzen | 0,2 | 1000 | <0.040 | <0.040 | <0.040 | <0.040 | <0.040 | <0.040 | <0.040 | 0,06 | <0.040 | <0.040 |
| Xylener (sum) | 0,2 | 1000 | <0.040 | <0.040 | <0.040 | <0.040 | <0.040 | <0.040 | <0.040 | 0,045 | <0.040 | <0.040 |
| Alifater C5-C6 | 7 | 20000 | <2.5 | <2.5 | <2.5 | <2.5 | <2.5 | <2.5 | <2.5 | <2.5 | <2.5 | <2.5 |
| Alifater >C6-C8 | 7 | 20000 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 |
| Alifater >C8-C10 | 10 | 20000 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 |
| Alifater >C10-C12 | 50 | 20000 | <5.0 | <5.0 | <5.0 | <5.0 | <5.0 | <5.0 | <5.0 | <5.0 | <5.0 | <5.0 |
| Alifater >C12-C35 | 100 | 20000 | 12 | 12 | <10 | 12 | 26 | 32 | 48 | 61 | 17 | 13 |

5.2 Vurdering av forurensning i forhold til tiltak og arealbruk

Påvist forurensning i det undersøkte området er vist i Figur 5-1, Figur 5-2 og Figur 5-3. Prøvepunktene er markert med farge etter høyeste tilstandsklasse av prøveparametere funnet i massene i henhold til Miljødirektoratets veileder for forurenset grunn, Tabell 3-1. Arealene med ulike forurensningsgrad er vist i Figur 5-4 (sjiktet 0 – 1 m) og i Figur 5-5 (sjiktet 1 – 2 m).



Figur 5-1 Påvist forurensning ved Elveneset i sjiktet 0 – 1 m. Prøvepunktene er markert med farge etter tabell 3-2 i henhold til påvist tilstandsklasse. Lilla omriss indikerer forurensning over grense til farlig avfall. Kilde: Sweco Norge AS

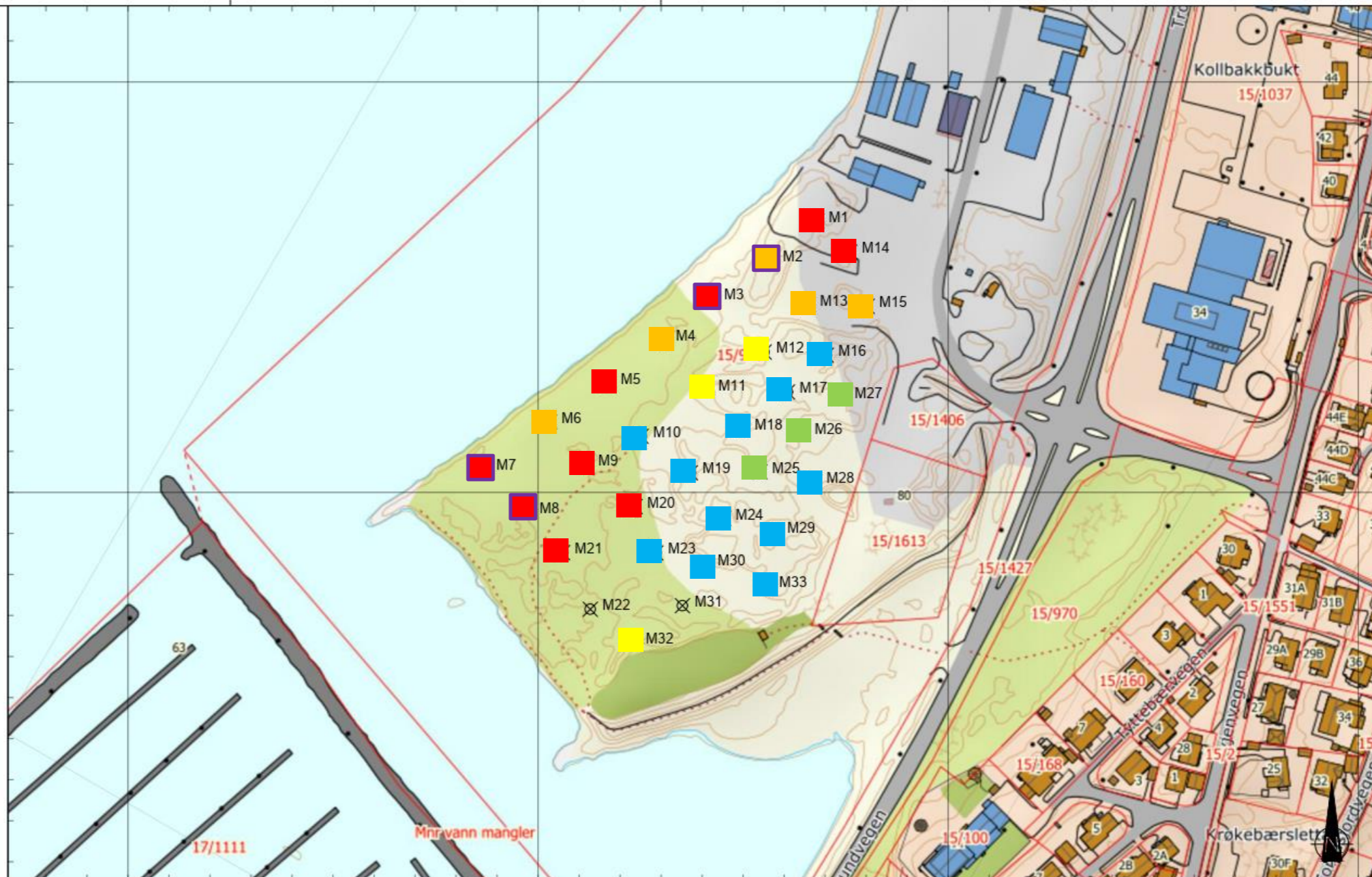
655000.0000

655200.0000

655400.0000

655600.0000

| Koordinattabell | | |
|-----------------|-------------|------------|
| Beskrivelse | Nord | Øst |
| M1 | 7732532.016 | 655335.810 |
| M9 | 7732413.693 | 655223.377 |
| M2 | 7732512.806 | 655313.456 |
| M3 | 7732494.535 | 655284.763 |
| M4 | 7732474.594 | 655261.277 |
| M5 | 7732453.116 | 655234.407 |
| M6 | 7732434.354 | 655205.517 |
| M7 | 7732411.630 | 655173.753 |
| M8 | 7732390.413 | 655194.782 |
| M10 | 7732427.347 | 655250.203 |
| M11 | 7732449.972 | 655281.982 |
| M12 | 7732468.366 | 655310.211 |
| M13 | 7732491.450 | 655331.534 |
| M14 | 7732517.057 | 655351.942 |
| M15 | 7732490.667 | 655360.413 |
| M16 | 7732466.837 | 655340.515 |
| M17 | 7732448.916 | 655321.602 |
| M18 | 7732431.133 | 655299.725 |
| M19 | 7732409.550 | 655274.288 |
| M20 | 7732393.084 | 655247.287 |
| M21 | 7732370.630 | 655211.900 |
| M22 | 7732343.067 | 655225.450 |
| M23 | 7732370.472 | 655257.435 |
| M24 | 7732387.325 | 655290.364 |
| M25 | 7732410.006 | 655308.169 |
| M26 | 7732428.887 | 655328.965 |
| M27 | 7732446.348 | 655348.456 |
| M28 | 7732404.981 | 655334.715 |
| M29 | 7732380.824 | 655315.604 |
| M30 | 7732365.018 | 655281.633 |
| M31 | 7732344.791 | 655270.419 |
| M32 | 7732326.634 | 655246.569 |
| M33 | 7732354.107 | 655311.642 |



7732600.0000

7732400.0000

- TEKNIKKLÆRINGS**
- Drosssondering
 - Enkel sondering
 - ▽ Trykksøndering
 - ⊕ Fjellkontrollboring
 - ⊕ Drossstrykksøndering
 - ⊕ Totalsøndering
 - ⊕ Prøvearene
 - ⊕ Prøvegrop
 - ⊕ Vingeboring
 - ⊕ Prøvestykkemåling
 - ⊕ Berg i dagen
- Borhull nr. Tørrvegg (spaltvegg) kote Borel i leirmasser + (borel i berg)
 Antall bergkote
- Kartgrunnlag: ETRS89 UTM-SC96 33
 Utgangspunkt for nivåelement: NN2000

| | | | | | |
|--|--|----------------------------------|--|------------------|--|
| Tromsø kommune | | Løst arkiv | | Dato: 28.04.2023 | |
| Tromsøregion nord, Geoteknisk undersøkelse, Tromsø kommune | | Målestokk: 1:2000 | | Form: A3 | |
| Grunnundersøkelser | | Geotekniker: Ole Fongren-Korsdal | | Geotekniker: | |
| Borplan Miljøprøver | | 10236596 | | | |
| SWECO | | GEO | | 01 A 00 | |

Figur 5-2 Påvist forurensning ved Elveneset i sjiktet 1 – 2 m. Prøvepunktene er markert med farge etter tabell 3-2 i henhold til påvist tilstandsklasse. Lilla omriss indikerer forurensning over grense til farlig avfall. Kilde: Sweco Norge AS

655000.0000

655200.0000

655400.0000

655600.0000

| Koordinattabell | | |
|-----------------|-------------|------------|
| Beskrivelse | Nord | Øst |
| M1 | 7732532.016 | 655335.810 |
| M9 | 7732413.693 | 655223.377 |
| M2 | 7732512.806 | 655313.456 |
| M3 | 7732494.535 | 655284.763 |
| M4 | 7732474.594 | 655261.277 |
| M5 | 7732453.116 | 655234.407 |
| M6 | 7732434.354 | 655205.517 |
| M7 | 7732411.630 | 655173.753 |
| M8 | 7732390.413 | 655194.782 |
| M10 | 7732427.347 | 655250.203 |
| M11 | 7732449.972 | 655281.982 |
| M12 | 7732468.366 | 655310.211 |
| M13 | 7732491.450 | 655331.534 |
| M14 | 7732517.057 | 655351.942 |
| M15 | 7732490.667 | 655360.413 |
| M16 | 7732466.837 | 655340.515 |
| M17 | 7732448.916 | 655321.602 |
| M18 | 7732431.133 | 655299.725 |
| M19 | 7732409.550 | 655274.288 |
| M20 | 7732393.084 | 655247.287 |
| M21 | 7732370.630 | 655211.900 |
| M22 | 7732343.067 | 655225.450 |
| M23 | 7732370.472 | 655257.435 |
| M24 | 7732387.325 | 655290.364 |
| M25 | 7732410.006 | 655308.169 |
| M26 | 7732428.887 | 655328.965 |
| M27 | 7732446.348 | 655348.456 |
| M28 | 7732404.981 | 655334.715 |
| M29 | 7732380.824 | 655315.604 |
| M30 | 7732365.018 | 655281.633 |
| M31 | 7732344.791 | 655270.419 |
| M32 | 7732326.634 | 655246.569 |
| M33 | 7732354.107 | 655311.642 |



7732600.0000

7732400.0000

- TEKNIKKLÆRINGS**
- Drenseledning
 - Enkel søndering
 - ▽ Trykksøndering
 - ⊗ Fjellkontrollboring
 - ⊗ Drenstrykksøndering
 - ⊗ Totalsøndering
 - ⊗ Prøvesone
 - ⊗ Prøvegrop
 - ⊗ Vingeboring
 - ⊗ Prøvestykkemåling
 - ⊗ Berg i dagen
- Borhull nr. Tjerning (spålbunn) kote Borel i leirmasser + (borel i berg)
 Antall bergkote
- Kartprosjekt: ETRØER UTM-SCENE 33
 Utgangspunkt for nivåelement: NN200

| | | | | | |
|---|--|---------------|--|----------------------|--|
| Tromsø kommune | | Løst | | Dato | |
| Tromsøstiftinga nord, Geoteknisk undersøkelse, Tromsø kommune | | nr/for | | 28.04.2023 | |
| Grunnundersøkelser | | Målestokk | | Form | |
| Borplan Miljøprøver | | 1:2000 | | A3 | |
| SWECO | | Oppdragsleder | | Ole Forngren-Korsdal | |
| GEO | | Oppdragsnr | | 10236596 | |
| Løpnummer | | Status | | Rev | |
| 01 | | A | | 00 | |

Figur 5-3 Påvist forurensning ved Elveneset i sjiktet 2 – 3 m. Prøvepunktene er markert med farge etter tabell 3-2 i henhold til påvist tilstandsklasse. Kilde: Sweco Norge AS

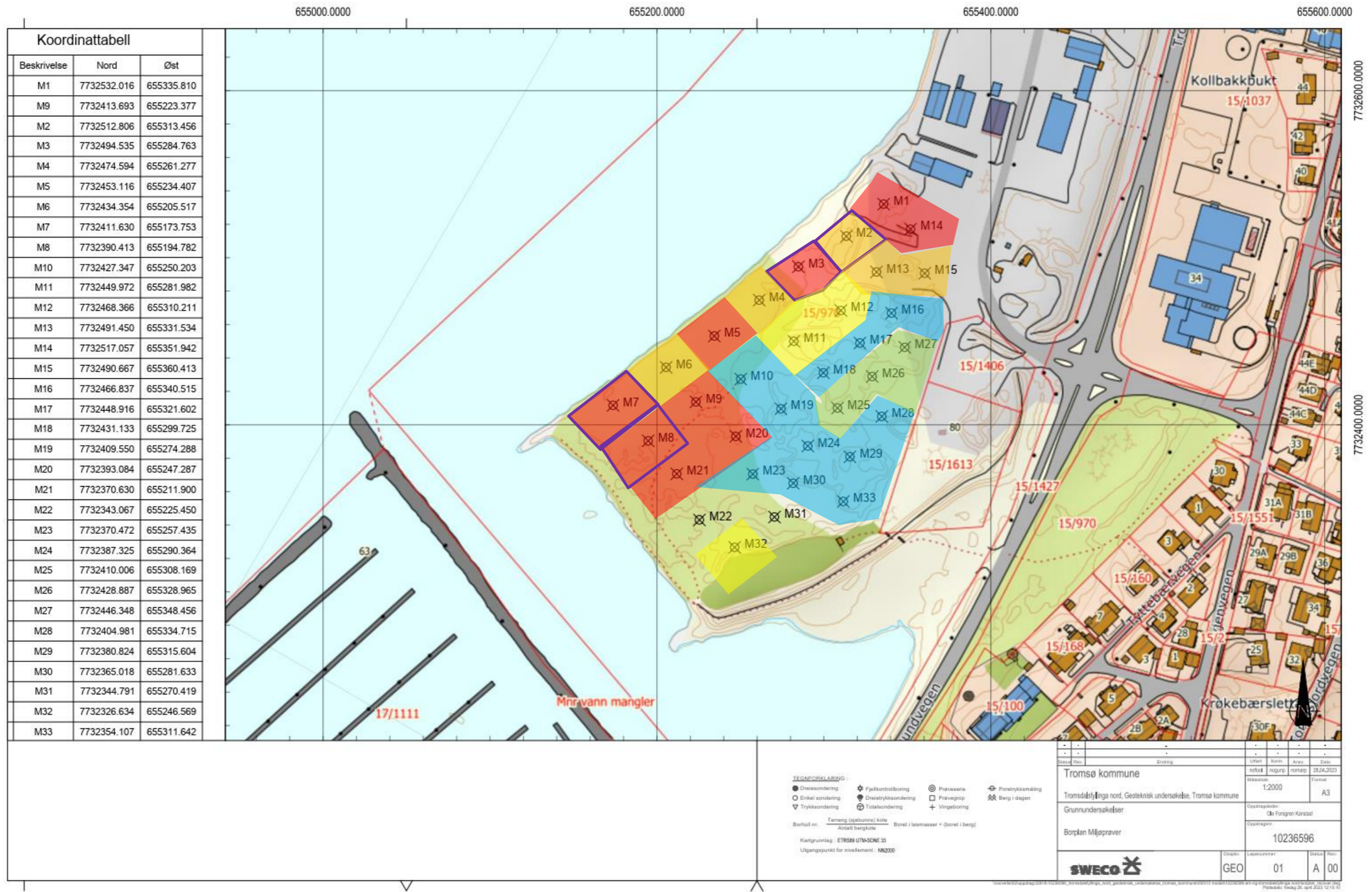
Som forventet er deler av området sterkt forurenset. I sjiktet 0 – 1 m er det hovedsakelig områdene mot vest som har høyeste forureningsgrad. Her er det opp til tilstandsklasse 5 i to av prøvepunktene (M3 og M4). Området sentralt, mot nord og mot øst har lavere forureningsgrad. Her er det tilstandsklasse 1 og to i alle prøvene.

I dypereliggende jord (1 – 2 m) er det høyere forureningsgrad. Området mot sør, vest og nord er opp til tilstandsklasse 5 i ni av prøvepunktene. Det er også masser som overskrider grense for farlig avfall i to av prøvene, M7 og M2. I M7 er dette på grunn av høyt innhold av bly, 6 400 mg/kg, og for M2 er det på grunn av innhold av sink, 2 700 mg/kg.

Grunnforurensning består som oftest av en blanding av ulike forureningsstoffer. I enkelte tilfeller kan forureningsnivået anses som farlig avfall selv om nivået av enkeltforbindelsene er under det som kan anses som farlig avfall. For å beregne om forurensningen er å anse som farlig avfall, kan man summere den additive konsentrasjonen av enkeltforbindelsene. Resultatene viser at massene i flere av punktene må anses som farlig avfall, selv om enkeltforbindelsene er under grense for farlig avfall. I tillegg til prøve M 2-2 og M 7-2 som har enkeltforbindelser over grense til farlig avfall, så vil den additive effekten gjøre at også prøvene M 3-1, M 3-2, M 7-3, M 8-2 og M 9-1 må anses som farlig avfall.



Figur 5-4. Områder med ulik forurensningsgrad i sjiktet 0 – 1 m. Lilla omriss indikerer forurensning over grense til farlig avfall.



Figur 5-5. Områder med ulik forurensningsgrad i sjiktet 1 – 2 m. Lilla omriss indikerer forurensning over grense til farlig avfall.

5.2.1 Vurdering av TOC

Det er tatt prøver som er analysert for innhold av totalt organisk karbon (TOC). Informasjon om dette er vist i Tabell 5-2

Tabell 5-2. Analyser av innhold av TOC

| Prøvepunkt/navn | Sjikt (m) | TOC (% tørrvekt) |
|-----------------|-----------|------------------|
| M 1-1 | 0 - 1 | 7,8 |
| M 4-1 | 0 - 1 | 8,6 |
| M 7-2 | 1 - 2 | 11 |
| M 12-1 | 0 - 1 | 0,45 |
| M 19-2 | 1 - 2 | 0,96 |
| M 21-1 | 0 - 1 | 4 |
| M 24-1 | 0 - 1 | 2,1 |
| M 27-1 | 0 - 1 | 1 |
| M 32-1 | 0 - 1 | 1,9 |
| M 33-2 | 1 - 2 | 0,76 |

Det er store variasjoner i innhold av TOC, fra 0,45 % til 11.

6 Risikovurdering

Det er utført en risikovurdering med tanke på spredning til resipient, Tromsøysundet. I risikovurderingen er ikke tidevann inkludert, kun en utlekking som resultat av mengde nedbør og jordens beskaffenhet. Spredningsberegningen viser at forurensningsnivået på tiltaksområdet ikke overholder akseptkriteriene, og at det medfører overskridelse av tilstandsklasse II i kystvann, selv om masser fra og med tilstandsklasse 5 og farlig avfall er fjernet. Dette tilsier at også masser i tilstandsklasse 4 i dypereliggende jord (oransje områder i Figur 5-5) må fjernes. Risikovurderingen viser at flere stoffer bidrar til en ikke akseptabel risiko, og dette er beskrevet i Vedlegg 3, Risikovurdering.

7 Tiltaksplan

7.1 Miljømål

Miljømål for tiltakene er:

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

7.2 Håndtering av masser ved gjennomføring av tiltaket

7.2.1 Håndtering av forurenset masse

I sjiktet 0 – 1 m aksepteres det opp til tilstandsklasse 2. Det betyr at gule (TK 3), oransje (TK 4), røde områder (TK 5) inkludert områder med farlig avfall (røde områder med lilla kant) i Figur 5-4 skal fjernes og leveres til godkjent deponi for gjeldende tilstandsklasse.

I sjiktet 1 – 2 m aksepteres det opp til tilstandsklasse 3, og tilstandsklasse 4 om det er akseptabel risiko for spredning til resipient. Det betyr at oransje (TK 4), røde områder (TK 5) inkludert områder med farlig avfall (røde områder med lilla kant) i Figur 5-5 skal fjernes og leveres til godkjent deponi for gjeldende tilstandsklasse.

Om masser med forurensningsgrad i tilstandsklasse 2 (grønne områder i Figur 5-4 og Figur 5-5) skal transporteres ut av eiendommen, så skal disse massene leveres til godkjent mottak for tilstandsklasse 2.

Rene masser (blå områder i Figur 5-4 og Figur 5-5) må håndteres i tråd med reglene i faktaark M-1243/2018 (8), som beskriver mellomlagring og sluttdisponering av masser som ikke er forurenset. Overskytende jord- og steinmasser, som ikke skal brukes på samme lokalitet som de er gravd opp, vil normalt være å anse som næringsavfall, og skal som hovedregel leveres til lovlig avfallsanlegg eller gjennomgå gjenvinning. Alternativt kan det benyttes som byggeråstoff eller fyllmasser i et annet prosjekt dersom det erstatter masser som ellers ville blitt brukt, og etter nærmere bestemmelser.

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

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

7.2.2 Risiko for spredning av forurensete masser under gravearbeider

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

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

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

7.2.3 Helse, miljø og sikkerhet under graving i forurensete masser

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

7.3 Håndtering av anleggsvann ved gjennomføring av tiltak

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

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

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

- Antatt mengde vann som kan oppstå i byggegropa ved nedbør eller innsig fra grunnvann

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

7.3.1 Metoder for håndtering av anleggsvann

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

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

Lokal overvannshåndtering

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

Direkteutslipp til resipient

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

Sugebil

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

Påslipp til kommunalt nett

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

7.3.2 Risikovurdering og forslag til grenseverdier

Det er ikke kjent omfanget av en eventuell utbygging av en eller flere idrettshaller på området. Dette gjelder først og fremst arealet, men også hvor langt ned det skal graves. Imidlertid er det klart at ved en eventuell utbygging så er det betydelige mengder masser som må fjernes. Det ble registrert grunnvann i ett prøvepunkt, og i enkelte områder var det bløte områder med overvann. Det er heller ikke kjent om det trenger sjøvann inn i fyllingen, og eventuelt hvor langt inn.

Med en gjennomsnittlig nedbørsmengde på 1280 mm pr. år vil det være stor sannsynlighet for å ha behov for å lense vann fra området, og det er sannsynlig at dette vannet må renses før påslipp til kommunalt nett, eller direkte til resipient (Tromsøysundet). Påslipp til kommunalt nett må omsøkes til Tromsø kommune, og eventuelt direkte utslipp til resipient må omsøkes Statsforvalteren i Troms og Finnmark.

Påslippstillatelsen vil inneholde egne grenseverdier for- og krav til overvåking av vannkvalitet. Den strengeste grenseverdien vil gjelde.

Resipientvurdering og forslag til grenseverdier

Nærmeste resipient til tiltaksområdet er Tromsøysundet med sterke strømmer. I Norske Los [3] er strømhastigheten ved spring ca. 150 cm/sek, men den gjennomsnittlige hastigheten er sannsynligvis noe lavere, ned mot 20 – 30 cm/sek. Ut fra dette kan det forventes en sterk fortynning, og fortynningsfaktoren på utslipp er satt til 100.

Grenseverdiene i tabell Tabell 7-1 er regnet ut med denne fortynningsfaktoren.

Tabell 7-1. Forslag til grenseverdier for utslipp av vann til overvannsnett. Grenseverdiene er basert på M-608/2016.

| Stoff | Grenseverdi (µg/l) | Tilstandsklasse II (M-608/2016) (µg/l) |
|--|--------------------|--|
| Metaller | | |
| Arsen | 60 | 0,6 |
| Bly | 130 | 1,3 |
| Kadmium | 20 | 0,2 |
| Kobber | 260 | 2,6 |
| Krom | 340 | 3,4 |
| Kvikksølv | 4,7 | 0,047 |
| Nikkel | 860 | 8,6 |
| Sink | 340 | 3,4 |
| Polysykliske aromatiske hydrokarboner (PAH) | | |
| Naftalen | 2 | 2 |
| Acenaftylen | 128 | 1,28 |
| Acenaften | 380 | 3,8 |
| Fluoren | 150 | 1,5 |
| Fenantren | 50 | 0,5 |
| Antracen | 10 | 0,1 |
| Fluoranten | 0,63 | 0,0063 |
| Pyren | 2,3 | 0,023 |
| Benso(a)antracen | 1,2 | 0,012 |
| Krysen | 7 | 0,07 |
| Benso(b+j)fluoranten | 1,7 | 0,017 |
| Benso(k)fluoranten | 1,7 | 0,017 |
| Benso(a)pyren | 0,017 | 0,00017 |

| | | |
|---------------------|-------|---------|
| Dibenso(ah)antracen | 0,06 | 0,0006 |
| Benso(ghi)perylene | 0,082 | 0,00082 |
| Indeno(123cd)pyren | 0,27 | 0,0027 |

7.3.3 Renseløsning for anleggsvann

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

Ved små mengder olje kan det være mer effektivt å legge ut en absorbent på vannoverflaten der det graves eller i sedimenteringsbassenget. Slammet fra renseanlegget samles opp på egen bil, og kjøres bort til egnet sted for deponering. Før deponering må det tas ut en representativ prøve av slammet. På bakgrunn av analyseresultatene lokaliseres egnet mottak for slammet.

7.3.4 Overvåkning

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

7.3.5 Beredskap ved akuttutslipp

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

8 Kontroll og overvåking ved gjennomføring av tiltak

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

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

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

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

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

8.1 Rapportering

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

Rapporten vil oppsummere:

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

Referanser

- [1] NS 10381-5 *Jordkvalitet, Prøvetaking, del 5: Veiledning for fremgangsmåte for undersøkelse av grunnforurensning på urbane og industrielle lokalteter*
- [2] TA 2553/2009 Helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn
- [3] Kartverket sjødivisjonen 2018. Den Norske Los bind 6. Farvannsbeskrivelse Lødingen og Andenes – Grense Jakobselv. PDF-versjon 6.10.

Vedlegg

Vedlegg 1. Oversikt over tiltaksområdet og Swecos prøvepunkter

Vedlegg 2. Sjaktlogg

Vedlegg 3. Risikoanalyse

Vedlegg 4. Analyserapport fra ALS

Vedlegg 5. Mengdeestimat og enhetspriser for forurensede masser

655000.0000

655200.0000

655400.0000

655600.0000

| Koordinattabell | | |
|-----------------|-------------|------------|
| Beskrivelse | Nord | Øst |
| M1 | 7732532.016 | 655335.810 |
| M9 | 7732413.693 | 655223.377 |
| M2 | 7732512.806 | 655313.456 |
| M3 | 7732494.535 | 655284.763 |
| M4 | 7732474.594 | 655261.277 |
| M5 | 7732453.116 | 655234.407 |
| M6 | 7732434.354 | 655205.517 |
| M7 | 7732411.630 | 655173.753 |
| M8 | 7732390.413 | 655194.782 |
| M10 | 7732427.347 | 655250.203 |
| M11 | 7732449.972 | 655281.982 |
| M12 | 7732468.366 | 655310.211 |
| M13 | 7732491.450 | 655331.534 |
| M14 | 7732517.057 | 655351.942 |
| M15 | 7732490.667 | 655360.413 |
| M16 | 7732466.837 | 655340.515 |
| M17 | 7732448.916 | 655321.602 |
| M18 | 7732431.133 | 655299.725 |
| M19 | 7732409.550 | 655274.288 |
| M20 | 7732393.084 | 655247.287 |
| M21 | 7732370.630 | 655211.900 |
| M22 | 7732343.067 | 655225.450 |
| M23 | 7732370.472 | 655257.435 |
| M24 | 7732387.325 | 655290.364 |
| M25 | 7732410.006 | 655308.169 |
| M26 | 7732428.887 | 655328.965 |
| M27 | 7732446.348 | 655348.456 |
| M28 | 7732404.981 | 655334.715 |
| M29 | 7732380.824 | 655315.604 |
| M30 | 7732365.018 | 655281.633 |
| M31 | 7732344.791 | 655270.419 |
| M32 | 7732326.634 | 655246.569 |
| M33 | 7732354.107 | 655311.642 |






7732600.0000
7732400.0000





- TEGNFORKLARING**
- Dreiesondring
 - Enkel sondring
 - ▽ Trykksondring
 - ✕ Fjellkontrollboring
 - Dreiestrykksondring
 - Trykksondring
 - ⊙ Prøvetasie
 - Prøvetegnet
 - ⊕ Vingeboring
 - ⊙ Parastrykksmåling
 - ⊙ Berg i dagen
- Borhull nr. Terning (spjettens) kode Borel i løsmasser + (borel i berg)
 Antall bergkote
- Kartprosjekt: ETR588 UTM-SONE 33
 Utgangspunkt for nivåelement: NN200


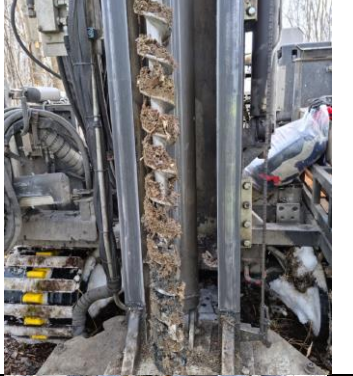


| | | | | | |
|---|--|----------------|----------------------|--------|------------|
| Tromsø kommune | | Uttatt | Kont. | Ans. | Dato |
| Tromsdistriktinga nord, Geoteknisk undersøkelse, Tromsø kommune | | sett | nr | nr | 28.04.2023 |
| Grunnundersøkelser | | Målestokk | 1:2000 | Format | A3 |
| Borplan Miljøprøver | | Oppdragsleder: | Ole Forsgren Karstad | | |
| SWECO | | Oppdragsnr: | 10236596 | | |
| GEO | | Oppdragsnr: | 01 | Skisse | 00 |





Vedlegg 1 - Sjaktprotokoll Elvenes





| Navn: | Dybde (m) | TK ¹ : | Beskrivelse: | Bilde: Skovelboret er 1 m langt. |
|-------|-----------|-------------------|--|--|
| M 1-1 | 0-1 | 1 | Fyllmasse 0-0,4 m, Grus, sand. 0,4-1 m, avfall |  |
| M 1-2 | 1-2 | 5 | Avfall, ulike typer |  |
| M 2-1 | 0-1 | 3 | Sand og avfall |  |





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





| | | | | |
|-------|-----|---|-------------------------------|--|
| M 2-2 | 1-2 | 4 | Avfall, ulike typer |  |
| M 3-1 | 0-1 | 5 | Fyllmasse, sand, grus, avfall |  |
| M 3-2 | 1-2 | 5 | Fyllmasse, grus, avfall |  |
| M 4-1 | 0-1 | 5 | Fyllmasse, grus, avfall |  |





| | | | | |
|-------|-----|---|-------------------------|--|
| M 4-2 | 1-2 | 4 | Fyllmasse, grus, avfall |  |
| M 5-1 | 0-1 | 4 | Grus, avfall |  |
| M 5-2 | 1-2 | 5 | Grus, avfall |  |
| M 6-1 | 0-1 | 3 | Grus, avfall |  |





| | | | | |
|-------|-----|---|--------------|--|
| M 6-2 | 1-2 | 4 | Grus, avfall |  |
| M 7-1 | 0-1 | 1 | Grus, avfall |  |
| M 7-2 | 1-2 | 5 | Grus, avfall |  |
| M 7-3 | 2-3 | 5 | Grus, avfall |  |





| | | | | |
|-------|-----|---|---------------------------|--|
| M 8-1 | 0-1 | 3 | Avfall |  |
| M 8-2 | 1-2 | 5 | Avfall |  |
| M 9-1 | 0-1 | 5 | Fyllmasse, grus, trevirke |  |
| M 9-2 | 1-2 | 5 | Fyllmasse, grus, trevirke |  |





| | | | | |
|--------|-----|---|---------------------------------|--|
| M 10-1 | 0-1 | 1 | Fyllmasse, grus, trevirke |  |
| M 10-2 | 1-2 | 1 | Trevirke 1-1,6 m, leire 1,6-2 m |  |
| M 11-1 | 0-1 | 4 | Fyllmasse, sand, grus, trevirke | Kamerafeil |
| M 11-2 | 1-2 | 3 | Fyllmasse, sand, grus, trevirke | Kamerafeil |
| M 12-1 | 0-1 | 1 | Fyllmasse, sand, grus, trevirke |  |
| M 12-2 | 1-2 | 3 | Fyllmasse, sand, grus, trevirke |  |





| | | | | |
|--------|-----|---|---|--|
| M 13-1 | 0-1 | 2 | Fyllmasse, grus, sand |  |
| M 13-2 | 1-2 | 4 | Leirholdige masse, grus, avfall, lukt av olje |  |
| M 14-1 | 0-1 | 2 | Fyllmasse, grus iblandet siltholdige masser |  |
| M 14-2 | 1-2 | 5 | Grus, byggeavfall |  |



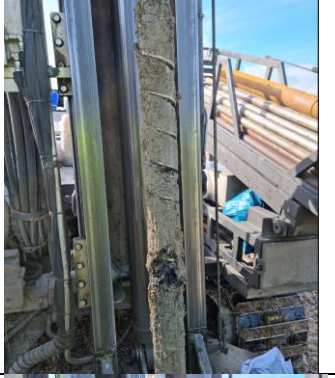

| | | | | |
|--------|-----|---|--|--|
| M 15-1 | 0-1 | 2 | Fyllmasse, grus, sand |  |
| M 15-2 | 1-2 | 4 | Avfall |  |
| M 16-1 | 0-1 | 2 | Jord, byggeavfall |  |
| M 16-2 | 1-2 | 1 | Jord, 1-1,2 m, trevirke 1,2-1,4m, leire/silt 1,4-2 |  |





| | | | | |
|--------|-----|---|---------------------------------|--|
| M 17-1 | 0-1 | 1 | Fyllmasse, sand, grus, trevirke |  |
| M 17-2 | 1-2 | 1 | Grus, byggeavfall |  |
| M 18-1 | 0-1 | 1 | Fyllmasse, sand, grus |  |
| M 18-2 | 1-2 | 1 | Fyllmasse, sand, grus |  |





| | | | | |
|--------|-----|---|-------------------------------|--|
| M 19-1 | 0-1 | 1 | Fyllmasse, grus, sand, avfall |  |
| M 19-2 | 1-2 | 1 | Sand, trevirke |  |
| M 19-3 | 2-3 | 5 | Leire, trevirke |  |
| M 20-1 | 0-1 | 2 | Fyllmasse, grus, sand, silt |  |




| | | | | |
|--------|-----|---|---|--|
| M 20-2 | 1-2 | 5 | Fyllmasse, grus, sand, silt |  |
| M 21-1 | 0-1 | 3 | Fyllmasse, grus, avfall |  |
| M 21-2 | 1-2 | 5 | Fyllmasse, grus, avfall (lite materiale på naver) |  |
| M 23-1 | 0-1 | 1 | Fyllmasse, grus, trevirke |  |

| | | | | |
|--------|-----|---|---------------------------|--|
| M 23-2 | 1-2 | 1 | Fyllmasse, sand, trevirke |  |
| M 24-1 | 0-1 | 1 | Fyllmasse, sand, grus |  |
| M 24-2 | 1-2 | 1 | Fyllmasse, sand, grus |  |
| M 25-1 | 0-1 | 1 | Fyllmasse, sand, grus |  |

| | | | | |
|--------|-----|---|---------------------------------|--|
| M 25-2 | 1-2 | 2 | Fyllmasse, sand, grus |  |
| M 26-1 | 0-1 | 1 | Fyllmasse, sand, grus, leire |  |
| M 26-2 | 1-2 | 2 | Fyllmasse, leire, trevirke |  |
| M 27-1 | 0-1 | 1 | Fyllmasse, jord, grus, trevirke |  |

| | | | | |
|--------|-----|---|--|--|
| M 27-2 | 1-2 | 2 | Fyllmasse, jord, grus, trevirke. Grunnvann. |  |
| M 28-1 | 0-1 | 1 | Fyllmasse, jord, torv |  |
| M 28-2 | 1-2 | 1 | Fyllmasse, leire, jord, byggeavfall |  |
| M 29-1 | 0-1 | 1 | Fyllmasse, jord, torv, grus |  |

| | | | | |
|--------|-----|---|------------------------------------|--|
| M 29-2 | 1-2 | 1 | Fyllmasse, jord, torv, sand |  |
| M 30-1 | 0-1 | 1 | Fyllmasse, jord, grus, stein |  |
| M 30-2 | 1-2 | 1 | Fyllmasse, jord, grus, stein |  |
| M 32-1 | 0-1 | 3 | Fyllmasse, jord, grus, byggeavfall |  |

| | | | | |
|--------|-----|---|--|--|
| M 32-2 | 1-2 | 3 | Fyllmasse, grus, byggeavfall, trevirke |  |
| M 33-1 | 0-1 | 1 | Fyllmasse, sand, grus |  |
| M 33-2 | 1-2 | 1 | Fyllmasse, sand, grus |  |

Vedlegg 3 - Risikovurdering

| | | |
|-----|---|---|
| 1 | Risikovurdering..... | 2 |
| 1.1 | Metodikk..... | 2 |
| 1.2 | Miljømål..... | 2 |
| 1.3 | Grunnlag..... | 2 |
| 1.4 | Inngangsdata | 4 |
| 1.5 | Vurdering av risiko for spredning av stoffer med tilstandsklasse 4 og 5, inkludert farlig avfall..... | 5 |
| 1.6 | Vurdering av risiko for spredning av stoffer uten tilstandsklasse..... | 6 |
| 1.7 | Vurdering av helserisiko for spredning av stoffer når uakseptabel forurensning er fjernet, men inkludert TK 4. | 6 |
| 1.8 | Konklusjon..... | 7 |
| 2 | Referanser..... | 7 |

1 Risikovurdering

1.1 Metodikk

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

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

I dette notatet er trinn 2 – beregning av eksponering, gjennomført.

1.2 Miljømål

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

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

Beregnet forurensning i resipient på grunn av spredning fra forurensete masser innenfor tiltaksområdet, vil sammenliknes med tilstandsklasse II i kystvann iht. veileder M-608/2016. Klasse II angir konsentrasjoner som ikke gir toksiske effekter på biota (god tilstand).

1.3 Grunnlag

Miljødirektoratet har i sin veileder TA-2553 «Helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn» (SFT, 2009), definert hvilke tilstandsklasser som kan aksepteres i gjenværende masser for ulike type arealbruk (Tabell 1-1). Elvenes faller inn under arealbruk «Boligområder, barnehager og skoler».

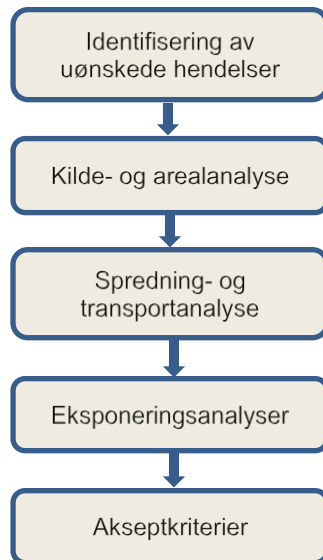
Tabell 1-1: Miljødirektoratets krav til gjenværende masser for arealbruk Sentrumsområder, kontorer og parkeringsarealer i topp- og dypereliggende jordjord.

| Arealbruk | Tilstandsklasse i gjenværende masser |
|------------------------------------|---|
| Boligområder, barnehager og skoler | <ul style="list-style-type: none">• Tilstandsklasse 2 eller lavere i toppjord (<1m)• Tilstandsklasse 3 eller lavere i dypereliggende jord (> 1 m).• Tilstandsklasse 4 kan aksepteres i dypereliggende jord etter risikovurdering for spredning kan dokumenteres som akseptabel. |

Tabell 1 viser at tilstandsklasse 2 eller lavere kan aksepteres i toppjord (0-1m).

Tilstandsklasse 4 kan aksepteres i dypereliggende jord dersom en risikovurdering av spredning kan dokumentere at dette er forsvarlig.

Det er i det følgende utført en risikovurdering med hensyn på spredning da det er kravet for gjeldende arealbruk. Hovedelementene i trinn 2 er vist i Figur 1.



Figur 1: Hovedelementer i trinn 2 – risikovurdering.

1.4 Inngangsdata

Følgende inngangsdata er lagt til grunn for risikovurderingen (Tabell 1-2). Det er planlagt idrettshall på området, og områdene rundt vil sannsynligvis bli asfaltert med adkomstveier og parkeringsplasser. Det forventes derfor ikke oralt inntak av jord for barn eller voksne. Hudkontakt med jord for barn eller voksne er redusert fra standardverdi av samme grunn. Oppholdstid utendørs er redusert til 180 dager og 8 timer for både barn og voksne på grunn av at ca. halvparten av året vil området være dekket med snø. Det er ikke aktuelt å bruke grunnvann til drikkevann, og dyrking av grønnsaker vil ikke være aktuelt. Det er kun sportsfiske i Tromsøysundet, og inntak av fisk er derfor redusert til 20 %.

Tabell 1-2. Inngangsdata benyttet i risikoanalysen.

| Tabell I. Eksponeringsveier ved aktuell arealbruk. (Kun verdier i gull felt kan endres. Endringer skal begrunnes.) | | | | |
|--|----------------|-----------------------------|----------|--|
| Parametre | Standard verdi | Anvendt verdi | Enhet | Begrunnelse (Gule celler må fylles) |
| Eksponeringstid for oralt inntak av jord (barn) | 365 8 | 180 dager/år 2 timer/dag | | Snø i vinterhalvåret, uteområdene asfalteres |
| Eksponeringstid for oralt inntak av jord (voksne) | 365 8 | 180 dager/år 2 timer/dag | | Snø i vinterhalvåret, uteområdene asfalteres |
| Eksponeringstid for hudkontakt med jord (barn) | 80 8 | 180 dager/år 2 timer/dag | | Snø i vinterhalvåret, uteområdene asfalteres |
| Eksponeringstid for hudkontakt med jord (voksne) | 45 8 | 180 dager/år 2 timer/dag | | |
| Oppholdstid utendørs (barn) | 365 24 | 180 dager/år 2 timer/dag | | Det vil sannsynligvis ikke være uteaktiviteter på området. |
| Oppholdstid utendørs (voksne) | 365 24 | 180 dager/år 2 timer/dag | | Det vil sannsynligvis ikke være uteaktiviteter på området. |
| Oppholdstid innendørs (barn) | 365 24 | 250 dager/år 8 timer/dag | | Det vil sannsynligvis ikke være uteaktiviteter på området. |
| Oppholdstid innendørs (voksne) | 365 24 | 250 dager/år 8 timer/dag | | Det vil sannsynligvis ikke være uteaktiviteter på området. |
| Fraksjon av grunnvann fra lokaliteten brukt som | 100 % | 0 % | UAKTUELL | |
| Fraksjon av inntak av grønnsaker dyrket på lokaliteten | 30 % | 0 % | UAKTUELL | |
| Fraksjon av inntak av fisk fra nærliggende resipient | 100 % | 20 % | | Kun fritidsfiske i Tromsøysundet |

| Tabell II. Transport og reaksjonsmekanismer (tabell 21 s.99 i SFT 99:01A; Kun verdier i gule felt kan endres. Endringer skal begrunnes.) | | | | | |
|--|------------|-------------------|-------------------|---------------|---|
| Parametre | Symbol | Standard verdi | Anvendt verdi | Enhet | Begrunnelse (Gule celler må fylles) |
| Jordspesifikke data | | | | | |
| Vanninnhold i jord | θ_w | 0,2 | 0,2 | l vann/l jord | |
| Luftinnhold i jord | θ_a | 0,2 | 0,2 | l luft/l jord | |
| Jordas tetthet | ρ_s | 1,7 | 1,7 | kg/l jord | |
| Fraksjon organisk karbon i jord | f_{oc} | 1 % | 4 % | | Gjennomsnittsverdi av målinger |
| Jorda porøsitet | ϵ | 40 % | 40 % | | |
| Parametre brukt til beregning av konsentrasjon i innedørsluft | | | | | |
| Innvendig volum av huset | V_{hus} | 240 | 142800 | m^3 | 68 x 105 x 20 |
| Areal under huset | A | 100 | 7140 | m^2 | 68x105 |
| Utskiftingshastighet for luft i huset | I | 12 | 12 | d^{-1} | |
| Innlekkingshastighet av poreluft | L | 2,4 | 2,4 | m^3/d | |
| Dybde fra kjellergulv til forurensning | Z | 0,35 | 0,35 | m | |
| Diffusiviteten i ren luft | D_o | 0,7 | 0,7 | m^2/d | |
| Data brukt til beregning av konsentrasjon i grunnvann | | | | | |
| Jordas hydraulisk konduktivitet | k | 0,00001 315,36 | 0,00001 315,36 | m/s m/år | |
| Avstand til brønn | X | 0 | 0 | m | |
| Lengden av det forurensende området i grunnvannsstrømmens retning | L_{gw} | 50 | 100 | m | Målt verdi |
| Infiltrasjons faktor | IF | 0,141 | 0,141 | år/m | |
| Gjennomsnittlig årlig nedbørmengde | P | 730 | 1280 | mm/år | https://en-climate-data.org/ |
| Infiltrasjonshastigheten | I | 0,1 | 0,1 | m/år | Beregnet ($IF \cdot P^2$) |
| Hydraulisk gradient | i | 0,03 | 0,03 | m/m | |
| Tykkelsen av akviferen | d_a | 5 | 5 | m | |
| Tykkelsen av blandingssonen i akviferen | d_{mix} | 5 | 5 | m | Beregnet (ligning (10) i SFT 99:01a) |
| Data brukt til beregning av konsentrasjon i overflatevann | | | | | |
| Vannføring i overflatevann | Q_{sw} | 500000 | 24 320 | $m^3/år$ | Beregnet ut fra areal og gjennomsnittlig nedbør |
| Bredden av det forurensende området vinkelrett på retningen av grunnvannsstrømmen | L_{sw} | 7,34 | 218 | m | Målt verdi |
| Beregnet hastighet på grunnvannstrømning | Q_{di} | 347,21136 | 10312,27 | $m^3/år$ | Beregnet ($k \cdot i \cdot d_{mix} \cdot L_{sw}$) |

1.5 Vurdering av risiko for spredning av stoffer med tilstandsklasse 4 og 5, inkludert farlig avfall

Det er utført vurdering av risiko for spredning av forurensning fra masser i tilstandsklasse 4 og 5 i toppjord og dypereliggende jord, selv om tilstandsklasse 5 i toppjord skal fjernes.

Tromsøysundet er nærmeste resipient for vann fra interesseområdet.

Det er utført beregninger for konsentrasjoner av forurensning i resipient for følgende antatte situasjoner.

- Forurensede masser med alle metaller og enkeltkongener av PAH i tilstandsklasse 4 og 5 gjenbrukes på eiendommen i toppjord dypereliggende jord (verst tenkelig scenario). Gjennomsnittlig årlig nedbørsmengde på 1 280 mm/år (Climate Data).

Resultater fra beregningene er sammenlignet med klasse II for kystvann (Veileder M-608) i Tabell 1-3.

Tabell 1-3: Beregnede konsentrasjoner i resipient Tromsøysundet, C_{sw} (mg/l) basert på konsentrasjoner over normverdi i jord, sammenliknet med tilstandsklasse II i kystvann (Veileder M-608/2016).

| Element | Resipient $C_{sw, max}$ (mg/l), basert på gjenbruk av tilstandsklasse 4 og 5, og med konservativ vannføring | Klasse II for kystvann (mg/l) |
|--------------|---|-------------------------------|
| Arsen | 3E-02 | 6,00E-04 |
| Bly | 8E-02 | 1,30E-03 |
| Kadmium | 2E-02 | 2,00E-04 |
| Kvikksølv | 5E-06 | 4,70E-05 |
| Kobber | 3E-02 | 2,60E-03 |
| Sink | 2E-01 | 3,40E-03 |
| Krom | 9E-02 | 3,40E-03 |
| Nikkel | 7E-03 | 8,60E-03 |
| Naftalen | 2E-04 | 2,00E-03 |
| Acenaftylene | 2E-05 | 1,28E-03 |
| Acenaften | 3E-04 | 3,80E-03 |
| Fenantren | 6E-05 | 5,00E-03 |
| Antracen | 1E-05 | 1,00E-04 |
| Fluoren | 1E-04 | 1,00E-04 |
| Fluoranten | 7E-06 | 6,30E-06 |
| Pyren | 1E-05 | 2,30E-05 |

Beregningene viser at det antatte omfanget av forurensning medfører spredning til Tromsøysundet som gir overskridelse av tilstandsklasse II (God tilstand) for kystvann for en rekke stoffer, spesielt for metaller.

1.6 Vurdering av risiko for spredning av stoffer uten tilstandsklasse

Det er utført vurdering av risiko for spredning for stoffer uten tilstandsklasser, men med konsentrasjoner over normverdi i jord på eiendommen.

Tromsøysundet er nærmeste resipient for vann fra interesseområdet.

Det er utført beregninger for følgende antatte situasjoner.

- Forurensede masser med stoffer som ikke har tilstandsklasse, men ligger over normverdi. Gjennomsnittlig årlig nedbørsmengde på 1 280 mm/år benyttes.

Beregnet forurensning i resipient på grunn av spredning fra disse massene sammenliknes med klasse II for kystvann iht. vannforskriften (Vannportalen, 2018).

Resultater fra beregningene er sammenlignet med grenseverdiene i vannforskriften i Tabell 1-4.

Tabell 1-4: Beregnede konsentrasjoner i resipient Tromsøysundet, C_{sw} (mg/l) basert på konsentrasjoner over normverdi i jord, sammenliknet med tilstandsklasse II i kystvann (Veileder M-608/2016 revidert 30.10.2020).

| Element | Resipient C_{sw} (mg/l), basert på gjenbruk av masser over normverdi uten tilstandsklasse og med konservativ vannføring og avstand til resipient | Tilstandsklasse II for kystvann (mg/l) |
|-----------------------|--|--|
| Benzo[a]antracen | 7E-07 | 1,20E-05 |
| Krysen/Trifenylen | 1E-06 | 7,00E-05 |
| Benzo[b]fluoranten | 2E-06 | 1,70E-05 |
| Benzo[k]fluoranten | 2E-07 | 1,70E-05 |
| Benzo[a]pyren | 7E-07 | 1,70E-05 |
| Indeno[1,2,3-cd]pyren | 2E-07 | 2,70E-06 |
| Dinbenzo[a,h]antracen | 7E-08 | 6,00E-07 |
| Benzo[g,h,i]perylen | 7E-08 | 8,20E-07 |

Beregningene viser at det estimerte omfanget av forurensning ikke medfører tilførsel til Tromsøysundet som gir overskridelse av tilstandsklasse II for kystvann med hensyn til stoffer som har normverdi, men ikke tilstandsklasse.

1.7 Vurdering av helserisiko for spredning av stoffer når uakseptabel forurensning er fjernet, men inkludert TK 4.

Det er gjennomført beregning av risiko for spredning av forurensning til resipient når uakseptabel forurensning i sjiktet 1 – 1 m og sjiktet 1 – 2 m er fjernet, men med tilstandsklasse 4 inkludert.

Resultatene er vist i Tabell 1-5.

Tabell 1-5. Risikovurdering med hensyn til spredning når uakseptabel forurensning er fjernet. 1-6: Beregnede konsentrasjoner i resipient Tromsøysundet, C_{sw} (mg/l) basert på konsentrasjoner over normverdi i jord, sammenliknet med tilstandsklasse II i kystvann (Veileder M-608/2016).

| Element | Resipient $C_{sw, max}$ (mg/l), basert på gjenbruk av tilstandsklasse 4 og 5, og med konservativ vannføring | Klasse II for kystvann (mg/l) |
|-------------|---|-------------------------------|
| Arsen | 8E-04 | 6,00E-04 |
| Bly | 1E-03 | 1,30E-03 |
| Kadmium | 3E-05 | 2,00E-04 |
| Kvikksølv | 1E-06 | 4,70E-05 |
| Kobber | 8E-03 | 2,60E-03 |
| Sink | 2E-02 | 3,40E-03 |
| Krom | 6E-03 | 3,40E-03 |
| Nikkel | 7E-04 | 8,60E-03 |
| Naftalen | 1E-05 | 2,00E-03 |
| Acenaftilen | 5E-06 | 1,28E-03 |
| Acenaften | 4E-06 | 3,80E-03 |
| Fenantren | 3E-06 | 5,00E-03 |
| Antracen | 4E-07 | 1,00E-04 |
| Fluoren | 3E-06 | 1,00E-04 |
| Fluoranten | 3E-07 | 6,30E-06 |
| Pyren | 6E-06 | 2,30E-05 |

Beregningene viser at det antatte omfanget av gjenværende forurensning i tilstandsklasse 4 og lavere medfører spredning til Tromsøysundet som gir overskridelse av tilstandsklasse II (God tilstand) for kystvann for arsen, kobber, sink og krom.

1.8 Konklusjon

Det er utført en risikovurdering med tanke på spredning til resipient, Tromsøysundet. Spredningsberegningen viser at forurensningsnivået på tiltaksområdet ikke overholder akseptkriteriene, og at det medfører overskridelse av tilstandsklasse II i kystvann, selv om masser fra og med tilstandsklasse 5 og farlig avfall er fjernet. Dette tilsier at også masser i tilstandsklasse 4 må fjernes.

2 Referanser

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

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

Miljødirektoratet 2016. Veileder M-608/2016. Grenseverdier for klassifisering av vann, sediment og biota – revidert 30.10.2020.

Vannportalen 2018

Climate Data. <https://no.climate-data.org/europa/norge/troms/troms%C3%B8-71/>



ANALYSERAPPORT

| | | | |
|-----------------|---|---------------------------|--------------------------|
| Ordrenummer | : NO2309964 | Side | : 1 av 130 |
| Kunde | : Sweco Norge AS | Prosjekt | : Tromsdalsfyllinga nord |
| Kontakt | : Gunnar Pedersen | Prosjektnummer | : 10236596 |
| Adresse | : Hjalmar Johansens gate 23 9007 Tromsø Norge | Prøvetaker | : ---- |
| Epost | : gunnar.pedersen@sweco.no | Sted | : ---- |
| Telefon | : ---- | Dato prøvemottak | : 2023-05-12 12:11 |
| COC nummer | : ---- | Analysedato | : 2023-05-12 |
| Tilbuds- nummer | : OF211638 | Dokumentdato | : 2023-05-31 08:52 |
| | | Antall prøver mottatt | : 64 |
| | | Antall prøver til analyse | : 64 |

Om rapporten

Forklaring til resultatene er gitt på slutten av rapporten.

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

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

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

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

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



Analyseresultater

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M 1-1

Prøvenummer lab

NO2309964001

Kundes prøvetakingsdato

2023-05-12 00:00

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|----------|---------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| Tørrstoff | | | | | | | | |
| Tørrstoff ved 105 grader | 72.4 | ± 10.86 | % | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Totale elementer/metaller | | | | | | | | |
| As (Arsen) | <0.50 | ---- | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cd (Kadmium) | <0.020 | ---- | mg/kg TS | 0.02 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cr (Krom) | 33 | ± 9.90 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cu (Kopper) | 46 | ± 13.80 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Hg (Kvikksølv) | 0.015 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Ni (Nikkel) | 24 | ± 7.20 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pb (Bly) | 6.1 | ± 5.00 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Zn (Sink) | 66 | ± 19.80 | mg/kg TS | 3 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB | | | | | | | | |
| PCB 28 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 52 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 101 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 118 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 138 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 153 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 180 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PCB-7 | <0.007 | ---- | mg/kg TS | 0.007 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) | | | | | | | | |
| Naftalen | 0.013 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaftalen | 0.021 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaften | 0.038 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoren | 0.044 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fenantren | 0.096 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Antracen | 0.022 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoranten | 0.19 | ± 0.06 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pyren | 0.16 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)antracen [^] | 0.037 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Krysen [^] | 0.072 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(b+j)fluoranten [^] | 0.066 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(k)fluoranten [^] | 0.061 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)pyren [^] | 0.057 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Dibenso(ah)antracen [^] | 0.012 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(ghi)perylene | 0.042 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Indeno(123cd)pyren [^] | 0.038 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |

Dokumentdato : 2023-05-31 08:52
 Side : 3 av 130
 Ordrenummer : NO2309964
 Kunde : Sweco Norge AS



| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|--|----------|---------|------------|------|-------------|---------------|----------|---------|
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter | | | | | | | | |
| Sum PAH-16 | 0.97 | ---- | mg/kg TS | 0.16 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| BTEX | | | | | | | | |
| Benzen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Toluen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Etylbensen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Xylener | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum BTEX (M1) | <0.10 | ---- | mg/kg TS | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Alifatiske forbindelser | | | | | | | | |
| Alifater >C5-C6 | <2.5 | ---- | mg/kg TS | 2.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C6-C8 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C8-C10 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C10-C12 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C12-C16 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C16-C35 | 64 | ± 50.00 | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum alifater >C12-C35 | 64 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Sum alifater >C5-C35 | 64 | ---- | mg/kg TS | 20 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Andre analyser | | | | | | | | |
| Totalt organisk karbon (TOC) | 7.8 | ± 1.17 | % tørrvekt | 0.1 | 2023-05-12 | S-TOC (6473) | DK | a ulev |



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

| |
|------------------|
| M 1-2 |
| NO2309964002 |
| 2023-05-12 00:00 |

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|----------|---------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| Tørrstoff | | | | | | | | |
| Tørrstoff ved 105 grader | 75.2 | ± 11.28 | % | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Totale elementer/metaller | | | | | | | | |
| As (Arsen) | 5.0 | ± 2.00 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cd (Kadmium) | 0.14 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.02 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cr (Krom) | 21 | ± 6.30 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cu (Kopper) | 69 | ± 20.70 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Hg (Kvikksølv) | 0.012 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Ni (Nikkel) | 14 | ± 4.20 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pb (Bly) | 14 | ± 5.00 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Zn (Sink) | 220 | ± 66.00 | mg/kg TS | 3 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB | | | | | | | | |
| PCB 28 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 52 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 101 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 118 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 138 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 153 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 180 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PCB-7 | <0.007 | ---- | mg/kg TS | 0.007 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) | | | | | | | | |
| Naftalen | 0.10 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaftylene | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaften | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoren | 0.046 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fenantren | 0.093 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Antracen | 0.013 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoranten | 0.052 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pyren | 0.058 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)antracen [^] | 0.012 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Krysen [^] | 0.033 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(b+j)fluoranten [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(k)fluoranten [^] | 0.010 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)pyren [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Dibenso(ah)antracen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(ghi)perylene | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Indeno(123cd)pyren [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PAH-16 | 0.42 | ---- | mg/kg TS | 0.16 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| BTEX | | | | | | | | |
| Benzen | 0.41 | ± 0.12 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |



| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|--------------------------------|----------|---------|----------|------|-------------|---------------|----------|---------|
| BTEX - Fortsetter | | | | | | | | |
| Toluen | 0.11 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Etylbensen | 0.049 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Xylener | 0.24 | ± 0.20 | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum BTEX (M1) | 0.81 | ---- | mg/kg TS | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Alifatiske forbindelser | | | | | | | | |
| Alifater >C5-C6 | <2.5 | ---- | mg/kg TS | 2.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C6-C8 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C8-C10 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C10-C12 | 7.9 | ± 10.00 | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C12-C16 | 5.1 | ± 15.00 | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C16-C35 | 160 | ± 50.00 | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum alifater >C12-C35 | 170 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Sum alifater >C5-C35 | 170 | ---- | mg/kg TS | 20 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

| |
|------------------|
| M 2-1 |
| NO2309964003 |
| 2023-05-12 00:00 |

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|----------|----------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| Tørrstoff | | | | | | | | |
| Tørrstoff ved 105 grader | 63.5 | ± 9.53 | % | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Totale elementer/metaller | | | | | | | | |
| As (Arsen) | 5.4 | ± 2.00 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cd (Kadmium) | 0.25 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.02 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cr (Krom) | 15 | ± 5.00 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cu (Kopper) | 72 | ± 21.60 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Hg (Kvikksølv) | 0.20 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Ni (Nikkel) | 8.5 | ± 3.00 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pb (Bly) | 110 | ± 33.00 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Zn (Sink) | 600 | ± 180.00 | mg/kg TS | 3 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB | | | | | | | | |
| PCB 28 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 52 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 101 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 118 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 138 | 0.0010 | ± 0.005 | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 153 | 0.0012 | ± 0.005 | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 180 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PCB-7 | <0.0070 | ---- | mg/kg TS | 0.007 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) | | | | | | | | |
| Naftalen | 0.015 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaftylene | 0.030 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaften | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fenantren | 0.098 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Antracen | 0.025 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoranten | 0.36 | ± 0.11 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pyren | 0.31 | ± 0.09 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)antracen^ | 0.12 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Krysen^ | 0.17 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(b+j)fluoranten^ | 0.17 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(k)fluoranten^ | 0.16 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)pyren^ | 0.20 | ± 0.06 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Dibenso(ah)antracen^ | 0.049 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(ghi)perylene | 0.15 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Indeno(123cd)pyren^ | 0.14 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PAH-16 | 2.0 | ---- | mg/kg TS | 0.16 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| BTEX | | | | | | | | |
| Benzen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |

Dokumentdato
Side
Ordrenummer
Kunde

: 2023-05-31 08:52
: 7 av 130
: NO2309964
: Sweco Norge AS



| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|--------------------------------|----------|---------|----------|------|-------------|---------------|----------|---------|
| BTEX - Fortsetter | | | | | | | | |
| Toluen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Etylbensen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Xylener | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum BTEX (M1) | <0.10 | ---- | mg/kg TS | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Alifatiske forbindelser | | | | | | | | |
| Alifater >C5-C6 | <2.5 | ---- | mg/kg TS | 2.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C6-C8 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C8-C10 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C10-C12 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C12-C16 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C16-C35 | 61 | ± 50.00 | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum alifater >C12-C35 | 61 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Sum alifater >C5-C35 | 61 | ---- | mg/kg TS | 20 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

| |
|------------------|
| M 2-2 |
| NO2309964004 |
| 2023-05-12 00:00 |

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|----------|----------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| Tørrstoff | | | | | | | | |
| Tørrstoff ved 105 grader | 43.6 | ± 6.54 | % | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Totale elementer/metaller | | | | | | | | |
| As (Arsen) | 45 | ± 13.50 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cd (Kadmium) | 2.2 | ± 0.66 | mg/kg TS | 0.02 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cr (Krom) | 64 | ± 19.20 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cu (Kopper) | 140 | ± 42.00 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Hg (Kvikksølv) | 0.22 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Ni (Nikkel) | 49 | ± 14.70 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pb (Bly) | 460 | ± 138.00 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Zn (Sink) | 2700 | ± 810.00 | mg/kg TS | 3 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB | | | | | | | | |
| PCB 28 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 52 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 101 | 0.0011 | ± 0.005 | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 118 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 138 | 0.0014 | ± 0.005 | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 153 | 0.0014 | ± 0.005 | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 180 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PCB-7 | <0.0070 | ---- | mg/kg TS | 0.007 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) | | | | | | | | |
| Naftalen | 0.44 | ± 0.13 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaftylene | 0.056 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaften | 2.7 | ± 0.81 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoren | 2.3 | ± 0.69 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fenantren | 3.4 | ± 1.02 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Antracen | 0.89 | ± 0.27 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoranten | 3.3 | ± 0.99 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pyren | 2.6 | ± 0.78 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)antracen^ | 1.4 | ± 0.42 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Krysen^ | 1.6 | ± 0.48 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(b+j)fluoranten^ | 1.3 | ± 0.39 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(k)fluoranten^ | 0.92 | ± 0.28 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)pyren^ | 1.4 | ± 0.42 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Dibenso(ah)antracen^ | 0.29 | ± 0.09 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(ghi)perylene | 0.56 | ± 0.17 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Indeno(123cd)pyren^ | 0.59 | ± 0.18 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PAH-16 | 24 | ---- | mg/kg TS | 0.16 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| BTEX | | | | | | | | |
| Benzen | 0.031 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |



| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|--------------------------------|----------|---------|----------|------|-------------|---------------|----------|---------|
| BTEX - Fortsetter | | | | | | | | |
| Toluen | 0.041 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Etylbensen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Xylener | 0.24 | ± 0.20 | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum BTEX (M1) | 0.31 | ---- | mg/kg TS | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Alifatiske forbindelser | | | | | | | | |
| Alifater >C5-C6 | <2.5 | ---- | mg/kg TS | 2.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C6-C8 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C8-C10 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C10-C12 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C12-C16 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C16-C35 | 120 | ± 50.00 | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum alifater >C12-C35 | 120 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Sum alifater >C5-C35 | 120 | ---- | mg/kg TS | 20 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

| |
|------------------|
| M 3-1 |
| NO2309964005 |
| 2023-05-12 00:00 |

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|----------|----------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| Tørrstoff | | | | | | | | |
| Tørrstoff ved 105 grader | 68.7 | ± 10.31 | % | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Totale elementer/metaller | | | | | | | | |
| As (Arsen) | <0.50 | ---- | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cd (Kadmium) | 0.76 | ± 0.23 | mg/kg TS | 0.02 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cr (Krom) | 38 | ± 11.40 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cu (Kopper) | 540 | ± 162.00 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Hg (Kvikksølv) | 0.11 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Ni (Nikkel) | 98 | ± 29.40 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pb (Bly) | 700 | ± 210.00 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Zn (Sink) | 1000 | ± 300.00 | mg/kg TS | 3 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB | | | | | | | | |
| PCB 28 | 0.0017 | ± 0.005 | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 52 | 0.0041 | ± 0.005 | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 101 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 118 | 0.0019 | ± 0.005 | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 138 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 153 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 180 | 0.026 | ± 0.0078 | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PCB-7 | 0.034 | ---- | mg/kg TS | 0.007 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) | | | | | | | | |
| Naftalen | 0.086 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaftylene | 0.016 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaften | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoren | 0.019 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fenantren | 0.20 | ± 0.06 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Antracen | 0.012 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoranten | 0.089 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pyren | 0.12 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)antracen [^] | 0.031 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Krysen [^] | 0.087 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(b+j)fluoranten [^] | 0.044 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(k)fluoranten [^] | 0.036 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)pyren [^] | 0.041 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Dibenso(ah)antracen [^] | 0.011 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(ghi)perylene | 0.048 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Indeno(123cd)pyren [^] | 0.029 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PAH-16 | 0.87 | ---- | mg/kg TS | 0.16 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| BTEX | | | | | | | | |
| Benzen | 0.13 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |

Dokumentdato
Side
Ordrenummer
Kunde

: 2023-05-31 08:52
: 11 av 130
: NO2309964
: Sweco Norge AS



| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|--------------------------------|----------|----------|----------|------|-------------|---------------|----------|---------|
| BTEX - Fortsetter | | | | | | | | |
| Toluen | 0.31 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Etylbensen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Xylener | 0.65 | ± 0.20 | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum BTEX (M1) | 1.1 | ---- | mg/kg TS | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Alifatiske forbindelser | | | | | | | | |
| Alifater >C5-C6 | <2.5 | ---- | mg/kg TS | 2.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C6-C8 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C8-C10 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C10-C12 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C12-C16 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C16-C35 | 640 | ± 192.00 | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum alifater >C12-C35 | 640 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Sum alifater >C5-C35 | 640 | ---- | mg/kg TS | 20 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 M 3-2
 NO2309964006
 2023-05-12 00:00
 Kundens prøvetakingsdato

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|----------|----------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| Tørrstoff | | | | | | | | |
| Tørrstoff ved 105 grader | 54.4 | ± 8.16 | % | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Totale elementer/metaller | | | | | | | | |
| As (Arsen) | 6.2 | ± 2.00 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cd (Kadmium) | 2.7 | ± 0.81 | mg/kg TS | 0.02 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cr (Krom) | 39 | ± 11.70 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cu (Kopper) | 170 | ± 51.00 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Hg (Kvikksølv) | 0.13 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Ni (Nikkel) | 38 | ± 11.40 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pb (Bly) | 420 | ± 126.00 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Zn (Sink) | 2000 | ± 600.00 | mg/kg TS | 3 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB | | | | | | | | |
| PCB 28 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 52 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 101 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 118 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 138 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 153 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 180 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PCB-7 | <0.007 | ---- | mg/kg TS | 0.007 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) | | | | | | | | |
| Naftalen | 0.52 | ± 0.16 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaftylene | 0.068 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaften | 0.023 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoren | 0.14 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fenantren | 0.50 | ± 0.15 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Antracen | 0.12 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoranten | 0.25 | ± 0.08 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pyren | 0.38 | ± 0.11 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)antracen [^] | 0.11 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Krysen [^] | 0.17 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(b+j)fluoranten [^] | 0.19 | ± 0.06 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(k)fluoranten [^] | 0.11 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)pyren [^] | 0.16 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Dibenso(ah)antracen [^] | 0.038 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(ghi)perylene | 0.32 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Indeno(123cd)pyren [^] | 0.096 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PAH-16 | 3.2 | ---- | mg/kg TS | 0.16 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| BTEX | | | | | | | | |
| Benzen | 0.082 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |

Dokumentdato
Side
Ordrenummer
Kunde

: 2023-05-31 08:52
: 13 av 130
: NO2309964
: Sweco Norge AS



| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|--------------------------------|----------|----------|----------|------|-------------|---------------|----------|---------|
| BTEX - Fortsetter | | | | | | | | |
| Toluen | 0.065 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Etylbensen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Xylener | 0.11 | ± 0.20 | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum BTEX (M1) | 0.26 | ---- | mg/kg TS | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Alifatiske forbindelser | | | | | | | | |
| Alifater >C5-C6 | <2.5 | ---- | mg/kg TS | 2.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C6-C8 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C8-C10 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C10-C12 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C12-C16 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C16-C35 | 460 | ± 138.00 | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum alifater >C12-C35 | 460 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Sum alifater >C5-C35 | 460 | ---- | mg/kg TS | 20 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

| |
|------------------|
| M 4-1 |
| NO2309964007 |
| 2023-05-12 00:00 |

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|----------|----------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| Tørrstoff | | | | | | | | |
| Tørrstoff ved 105 grader | 72.2 | ± 10.83 | % | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Totale elementer/metaller | | | | | | | | |
| As (Arsen) | 6.8 | ± 2.04 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cd (Kadmium) | 1.6 | ± 0.48 | mg/kg TS | 0.02 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cr (Krom) | 18 | ± 5.40 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cu (Kopper) | 36 | ± 10.80 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Hg (Kvikksølv) | 0.030 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Ni (Nikkel) | 11 | ± 3.30 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pb (Bly) | 340 | ± 102.00 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Zn (Sink) | 370 | ± 111.00 | mg/kg TS | 3 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB | | | | | | | | |
| PCB 28 | 0.0012 | ± 0.005 | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 52 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 101 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 118 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 138 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 153 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 180 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PCB-7 | <0.0070 | ---- | mg/kg TS | 0.007 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) | | | | | | | | |
| Naftalen | 0.065 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaftylene | 0.16 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaften | 0.017 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoren | 0.043 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fenantren | 0.54 | ± 0.16 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Antracen | 0.13 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoranten | 1.5 | ± 0.45 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pyren | 1.3 | ± 0.39 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)antracen [^] | 0.62 | ± 0.19 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Krysen [^] | 0.75 | ± 0.23 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(b+j)fluoranten [^] | 0.94 | ± 0.28 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(k)fluoranten [^] | 0.74 | ± 0.22 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)pyren [^] | 0.98 | ± 0.29 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Dibenso(ah)antracen [^] | 0.21 | ± 0.06 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(ghi)perylene | 0.55 | ± 0.17 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Indeno(123cd)pyren [^] | 0.57 | ± 0.17 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PAH-16 | 9.1 | ---- | mg/kg TS | 0.16 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| BTEX | | | | | | | | |
| Benzen | 0.31 | ± 0.09 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |



| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|--------------------------------|-------------|---------|------------|------|-------------|---------------|----------|---------|
| BTEX - Fortsetter | | | | | | | | |
| Toluen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Etylbensen | 0.18 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Xylener | 0.45 | ± 0.20 | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum BTEX (M1) | 0.94 | ---- | mg/kg TS | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Alifatiske forbindelser | | | | | | | | |
| Alifater >C5-C6 | <2.5 | ---- | mg/kg TS | 2.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C6-C8 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C8-C10 | 2.9 | ± 10.00 | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C10-C12 | 8.6 | ± 10.00 | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C12-C16 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C16-C35 | 45 | ± 50.00 | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum alifater >C12-C35 | 45 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Sum alifater >C5-C35 | 57 | ---- | mg/kg TS | 20 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Andre analyser | | | | | | | | |
| Totalt organisk karbon (TOC) | 8.6 | ± 1.29 | % tørrvekt | 0.1 | 2023-05-12 | S-TOC (6473) | DK | a ulev |



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

| |
|------------------|
| M 4-2 |
| NO2309964008 |
| 2023-05-12 00:00 |

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|----------|----------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| Tørrstoff | | | | | | | | |
| Tørrstoff ved 105 grader | 59.0 | ± 8.85 | % | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Totale elementer/metaller | | | | | | | | |
| As (Arsen) | 3.9 | ± 2.00 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cd (Kadmium) | 0.75 | ± 0.23 | mg/kg TS | 0.02 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cr (Krom) | 13 | ± 5.00 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cu (Kopper) | 1100 | ± 330.00 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Hg (Kvikksølv) | 0.079 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Ni (Nikkel) | 14 | ± 4.20 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pb (Bly) | 180 | ± 54.00 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Zn (Sink) | 590 | ± 177.00 | mg/kg TS | 3 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB | | | | | | | | |
| PCB 28 | 0.0024 | ± 0.005 | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 52 | 0.0026 | ± 0.005 | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 101 | 0.0031 | ± 0.005 | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 118 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 138 | 0.0056 | ± 0.005 | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 153 | 0.0057 | ± 0.005 | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 180 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PCB-7 | 0.019 | ---- | mg/kg TS | 0.007 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) | | | | | | | | |
| Naftalen | 0.083 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaftylene | 0.16 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaften | 0.015 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoren | 0.044 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fenantren | 0.30 | ± 0.09 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Antracen | 0.083 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoranten | 0.50 | ± 0.15 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pyren | 0.48 | ± 0.14 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)antracen [^] | 0.22 | ± 0.07 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Krysen [^] | 0.27 | ± 0.08 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(b+j)fluoranten [^] | 0.26 | ± 0.08 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(k)fluoranten [^] | 0.24 | ± 0.07 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)pyren [^] | 0.35 | ± 0.11 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Dibenso(ah)antracen [^] | 0.082 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(ghi)perylene | 0.23 | ± 0.07 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Indeno(123cd)pyren [^] | 0.21 | ± 0.06 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PAH-16 | 3.5 | ---- | mg/kg TS | 0.16 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| BTEX | | | | | | | | |
| Benzen | 0.037 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |

Dokumentdato
Side
Ordrenummer
Kunde

: 2023-05-31 08:52
: 17 av 130
: NO2309964
: Sweco Norge AS



| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|--------------------------------|-------------|---------|----------|------|-------------|---------------|----------|---------|
| BTEX - Fortsetter | | | | | | | | |
| Toluen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Etylbensen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Xylener | 0.15 | ± 0.20 | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum BTEX (M1) | 0.19 | ---- | mg/kg TS | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Alifatiske forbindelser | | | | | | | | |
| Alifater >C5-C6 | <2.5 | ---- | mg/kg TS | 2.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C6-C8 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C8-C10 | 4.6 | ± 10.00 | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C10-C12 | 25 | ± 10.00 | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C12-C16 | 6.0 | ± 15.00 | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C16-C35 | 130 | ± 50.00 | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum alifater >C12-C35 | 140 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Sum alifater >C5-C35 | 170 | ---- | mg/kg TS | 20 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

| |
|------------------|
| M 5-1 |
| NO2309964009 |
| 2023-05-12 00:00 |

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|----------|---------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| Tørrstoff | | | | | | | | |
| Tørrstoff ved 105 grader | 77.4 | ± 11.61 | % | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Totale elementer/metaller | | | | | | | | |
| As (Arsen) | 270 | ± 81.00 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cd (Kadmium) | 1.9 | ± 0.57 | mg/kg TS | 0.02 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cr (Krom) | 230 | ± 69.00 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cu (Kopper) | 260 | ± 78.00 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Hg (Kvikksølv) | 0.047 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Ni (Nikkel) | 18 | ± 5.40 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pb (Bly) | 21 | ± 6.30 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Zn (Sink) | 310 | ± 93.00 | mg/kg TS | 3 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB | | | | | | | | |
| PCB 28 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 52 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 101 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 118 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 138 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 153 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 180 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PCB-7 | <0.007 | ---- | mg/kg TS | 0.007 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) | | | | | | | | |
| Naftalen | 0.17 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaftylene | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaften | 0.012 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoren | 0.059 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fenantren | 0.085 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Antracen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoranten | 0.051 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pyren | 0.071 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)antracen [^] | 0.016 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Krysen [^] | 0.038 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(b+j)fluoranten [^] | 0.023 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(k)fluoranten [^] | 0.015 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)pyren [^] | 0.014 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Dibenso(ah)antracen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(ghi)perylene | 0.012 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Indeno(123cd)pyren [^] | 0.011 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PAH-16 | 0.58 | ---- | mg/kg TS | 0.16 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| BTEX | | | | | | | | |
| Benzen | 0.026 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |

Dokumentdato
Side
Ordrenummer
Kunde

: 2023-05-31 08:52
: 19 av 130
: NO2309964
: Sweco Norge AS



| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|--------------------------------|----------|---------|----------|------|-------------|---------------|----------|---------|
| BTEX - Fortsetter | | | | | | | | |
| Toluen | 0.49 | ± 0.15 | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Etylbensen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Xylener | 0.098 | ± 0.20 | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum BTEX (M1) | 0.61 | ---- | mg/kg TS | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Alifatiske forbindelser | | | | | | | | |
| Alifater >C5-C6 | <2.5 | ---- | mg/kg TS | 2.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C6-C8 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C8-C10 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C10-C12 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C12-C16 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C16-C35 | 77 | ± 50.00 | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum alifater >C12-C35 | 77 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Sum alifater >C5-C35 | 77 | ---- | mg/kg TS | 20 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

| |
|------------------|
| M 5-2 |
| NO2309964010 |
| 2023-05-12 00:00 |

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|----------|---------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| Tørrstoff | | | | | | | | |
| Tørrstoff ved 105 grader | 62.8 | ± 9.42 | % | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Totale elementer/metaller | | | | | | | | |
| As (Arsen) | 3.5 | ± 2.00 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cd (Kadmium) | 0.42 | ± 0.13 | mg/kg TS | 0.02 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cr (Krom) | 21 | ± 6.30 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cu (Kopper) | 140 | ± 42.00 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Hg (Kvikksølv) | 0.021 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Ni (Nikkel) | 16 | ± 4.80 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pb (Bly) | 55 | ± 16.50 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Zn (Sink) | 200 | ± 60.00 | mg/kg TS | 3 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB | | | | | | | | |
| PCB 28 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 52 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 101 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 118 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 138 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 153 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 180 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PCB-7 | <0.007 | ---- | mg/kg TS | 0.007 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) | | | | | | | | |
| Naftalen | 0.084 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaftylene | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaften | 0.023 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoren | 0.050 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fenantren | 0.25 | ± 0.08 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Antracen | 0.058 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoranten | 0.28 | ± 0.08 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pyren | 0.24 | ± 0.07 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)antracen [^] | 0.10 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Krysen [^] | 0.12 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(b+j)fluoranten [^] | 0.10 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(k)fluoranten [^] | 0.088 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)pyren [^] | 0.11 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Dibenso(ah)antracen [^] | 0.025 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(ghi)perylene | 0.056 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Indeno(123cd)pyren [^] | 0.053 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PAH-16 | 1.6 | ---- | mg/kg TS | 0.16 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| BTEX | | | | | | | | |
| Benzen | 0.21 | ± 0.06 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |

Dokumentdato
Side
Ordrenummer
Kunde

: 2023-05-31 08:52
: 21 av 130
: NO2309964
: Sweco Norge AS



| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|--------------------------------|----------|---------|----------|------|-------------|---------------|----------|---------|
| BTEX - Fortsetter | | | | | | | | |
| Toluen | 0.11 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Etylbensen | 1.1 | ± 0.33 | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Xylener | 6.3 | ± 1.89 | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum BTEX (M1) | 7.7 | ---- | mg/kg TS | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Alifatiske forbindelser | | | | | | | | |
| Alifater >C5-C6 | <2.5 | ---- | mg/kg TS | 2.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C6-C8 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C8-C10 | 2.1 | ± 10.00 | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C10-C12 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C12-C16 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C16-C35 | 240 | ± 72.00 | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum alifater >C12-C35 | 240 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Sum alifater >C5-C35 | 240 | ---- | mg/kg TS | 20 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M 6-1

Prøvenummer lab

NO2309964011

Kundes prøvetakingsdato

2023-05-12 00:00

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|----------|---------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| Tørrstoff | | | | | | | | |
| Tørrstoff ved 105 grader | 84.4 | ± 12.66 | % | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Totale elementer/metaller | | | | | | | | |
| As (Arsen) | <0.50 | ---- | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cd (Kadmium) | 0.040 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.02 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cr (Krom) | 22 | ± 6.60 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cu (Kopper) | 30 | ± 9.00 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Hg (Kvikksølv) | 0.013 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Ni (Nikkel) | 23 | ± 6.90 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pb (Bly) | 170 | ± 51.00 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Zn (Sink) | 92 | ± 27.60 | mg/kg TS | 3 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB | | | | | | | | |
| PCB 28 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 52 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 101 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 118 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 138 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 153 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 180 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PCB-7 | <0.007 | ---- | mg/kg TS | 0.007 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) | | | | | | | | |
| Naftalen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaftylene | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaften | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fenantren | 0.12 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Antracen | 0.016 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoranten | 0.16 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pyren | 0.11 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)antracen^ | 0.031 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Krysen^ | 0.068 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(b+j)fluoranten^ | 0.043 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(k)fluoranten^ | 0.069 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)pyren^ | 0.055 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Dibenso(ah)antracen^ | 0.015 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(ghi)perylene | 0.035 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Indeno(123cd)pyren^ | 0.036 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PAH-16 | 0.76 | ---- | mg/kg TS | 0.16 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| BTEX | | | | | | | | |
| Benzen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |

Dokumentdato : 2023-05-31 08:52
Side : 23 av 130
Ordrenummer : NO2309964
Kunde : Sweco Norge AS



| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|--------------------------------|----------|---------|----------|------|-------------|---------------|----------|---------|
| BTEX - Fortsetter | | | | | | | | |
| Toluen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Etylbensen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Xylener | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum BTEX (M1) | <0.10 | ---- | mg/kg TS | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Alifatiske forbindelser | | | | | | | | |
| Alifater >C5-C6 | <2.5 | ---- | mg/kg TS | 2.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C6-C8 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C8-C10 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C10-C12 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C12-C16 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C16-C35 | 10 | ± 50.00 | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum alifater >C12-C35 | 10 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Sum alifater >C5-C35 | 10 | ---- | mg/kg TS | 20 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

| |
|------------------|
| M 6-2 |
| NO2309964012 |
| 2023-05-12 00:00 |

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|----------|----------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| Tørrstoff | | | | | | | | |
| Tørrstoff ved 105 grader | 69.3 | ± 10.40 | % | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Totale elementer/metaller | | | | | | | | |
| As (Arsen) | 14 | ± 4.20 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cd (Kadmium) | 0.64 | ± 0.19 | mg/kg TS | 0.02 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cr (Krom) | 24 | ± 7.20 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cu (Kopper) | 49 | ± 14.70 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Hg (Kvikksølv) | 0.088 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Ni (Nikkel) | 25 | ± 7.50 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pb (Bly) | 47 | ± 14.10 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Zn (Sink) | 850 | ± 255.00 | mg/kg TS | 3 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB | | | | | | | | |
| PCB 28 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 52 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 101 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 118 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 138 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 153 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 180 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PCB-7 | <0.007 | ---- | mg/kg TS | 0.007 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) | | | | | | | | |
| Naftalen | 0.14 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaftylene | 0.036 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaften | 0.048 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoren | 0.19 | ± 0.06 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fenantren | 0.48 | ± 0.14 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Antracen | 0.078 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoranten | 0.24 | ± 0.07 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pyren | 0.23 | ± 0.07 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)antracen [^] | 0.078 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Krysen [^] | 0.16 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(b+j)fluoranten [^] | 0.095 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(k)fluoranten [^] | 0.11 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)pyren [^] | 0.086 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Dibenso(ah)antracen [^] | 0.031 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(ghi)perylene | 0.077 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Indeno(123cd)pyren [^] | 0.062 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PAH-16 | 2.1 | ---- | mg/kg TS | 0.16 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| BTEX | | | | | | | | |
| Benzen | 0.044 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |

Dokumentdato
Side
Ordrenummer
Kunde

: 2023-05-31 08:52
: 25 av 130
: NO2309964
: Sweco Norge AS



| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|--------------------------------|--------------|---------|----------|------|-------------|---------------|----------|---------|
| BTEX - Fortsetter | | | | | | | | |
| Toluen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Etylbensen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Xylener | 0.087 | ± 0.20 | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum BTEX (M1) | 0.13 | ---- | mg/kg TS | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Alifatiske forbindelser | | | | | | | | |
| Alifater >C5-C6 | <2.5 | ---- | mg/kg TS | 2.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C6-C8 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C8-C10 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C10-C12 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C12-C16 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C16-C35 | 150 | ± 50.00 | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum alifater >C12-C35 | 150 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Sum alifater >C5-C35 | 150 | ---- | mg/kg TS | 20 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M 7-1

Prøvenummer lab

NO2309964013

Kundes prøvetakingsdato

2023-05-12 00:00

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|----------|---------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| Tørrstoff | | | | | | | | |
| Tørrstoff ved 105 grader | 72.5 | ± 10.88 | % | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Totale elementer/metaller | | | | | | | | |
| As (Arsen) | 2.2 | ± 2.00 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cd (Kadmium) | 0.062 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.02 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cr (Krom) | 20 | ± 6.00 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cu (Kopper) | 15 | ± 5.00 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Hg (Kvikksølv) | 0.012 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Ni (Nikkel) | 11 | ± 3.30 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pb (Bly) | 28 | ± 8.40 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Zn (Sink) | 130 | ± 39.00 | mg/kg TS | 3 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB | | | | | | | | |
| PCB 28 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 52 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 101 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 118 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 138 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 153 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 180 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PCB-7 | <0.007 | ---- | mg/kg TS | 0.007 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) | | | | | | | | |
| Naftalen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaftylene | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaften | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fenantren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Antracen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoranten | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pyren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)antracen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Krysen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(b+j)fluoranten [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(k)fluoranten [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)pyren [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Dibenso(ah)antracen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(ghi)perylene | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Indeno(123cd)pyren [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PAH-16 | <0.16 | ---- | mg/kg TS | 0.16 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| BTEX | | | | | | | | |
| Benzen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |

Dokumentdato
Side
Ordrenummer
Kunde

: 2023-05-31 08:52
: 27 av 130
: NO2309964
: Sweco Norge AS



| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|--------------------------------|----------|---------|----------|------|-------------|---------------|----------|---------|
| BTEX - Fortsetter | | | | | | | | |
| Toluen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Etylbensen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Xylener | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum BTEX (M1) | <0.10 | ---- | mg/kg TS | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Alifatiske forbindelser | | | | | | | | |
| Alifater >C5-C6 | <2.5 | ---- | mg/kg TS | 2.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C6-C8 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C8-C10 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C10-C12 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C12-C16 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C16-C35 | 35 | ± 50.00 | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum alifater >C12-C35 | 35 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Sum alifater >C5-C35 | 35 | ---- | mg/kg TS | 20 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

| |
|------------------|
| M 7-2 |
| NO2309964014 |
| 2023-05-12 00:00 |

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|----------|-----------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| Tørrstoff | | | | | | | | |
| Tørrstoff ved 105 grader | 46.7 | ± 7.01 | % | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Totale elementer/metaller | | | | | | | | |
| As (Arsen) | 19 | ± 5.70 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cd (Kadmium) | 1.6 | ± 0.48 | mg/kg TS | 0.02 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cr (Krom) | 190 | ± 57.00 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cu (Kopper) | 100 | ± 30.00 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Hg (Kvikksølv) | 0.15 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Ni (Nikkel) | 56 | ± 16.80 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pb (Bly) | 6400 | ± 1920.00 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Zn (Sink) | 1800 | ± 540.00 | mg/kg TS | 3 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB | | | | | | | | |
| PCB 28 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 52 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 101 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 118 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 138 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 153 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 180 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PCB-7 | <0.007 | ---- | mg/kg TS | 0.007 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) | | | | | | | | |
| Naftalen | 0.061 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaftylene | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaften | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoren | 0.043 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fenantren | 0.10 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Antracene | 0.027 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoranten | 0.074 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pyren | 0.067 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)antracene^ | 0.015 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Krysen^ | 0.051 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(b+j)fluoranten^ | 0.020 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(k)fluoranten^ | 0.014 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)pyren^ | 0.019 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Dibenso(ah)antracene^ | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(ghi)perylene | 0.027 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Indeno(123cd)pyren^ | 0.011 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PAH-16 | 0.53 | ---- | mg/kg TS | 0.16 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| BTEX | | | | | | | | |
| Benzen | 0.15 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |

Dokumentdato : 2023-05-31 08:52
 Side : 29 av 130
 Ordrenummer : NO2309964
 Kunde : Sweco Norge AS



| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|--------------------------------|----------|---------|------------|------|-------------|---------------|----------|---------|
| BTEX - Fortsetter | | | | | | | | |
| Toluen | 0.049 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Etylbensen | 0.051 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Xylener | 0.17 | ± 0.20 | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum BTEX (M1) | 0.42 | ---- | mg/kg TS | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Alifatiske forbindelser | | | | | | | | |
| Alifater >C5-C6 | <2.5 | ---- | mg/kg TS | 2.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C6-C8 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C8-C10 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C10-C12 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C12-C16 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C16-C35 | 170 | ± 51.00 | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum alifater >C12-C35 | 170 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Sum alifater >C5-C35 | 170 | ---- | mg/kg TS | 20 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Andre analyser | | | | | | | | |
| Totalt organisk karbon (TOC) | 11 | ± 1.65 | % tørrvekt | 0.1 | 2023-05-12 | S-TOC (6473) | DK | a ulev |



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

| |
|------------------|
| M 7-3 |
| NO2309964015 |
| 2023-05-12 00:00 |

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|----------|----------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| Tørrstoff | | | | | | | | |
| Tørrstoff ved 105 grader | 40.5 | ± 6.08 | % | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Totale elementer/metaller | | | | | | | | |
| As (Arsen) | 6.7 | ± 2.01 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cd (Kadmium) | 0.85 | ± 0.26 | mg/kg TS | 0.02 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cr (Krom) | 28 | ± 8.40 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cu (Kopper) | 40 | ± 12.00 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Hg (Kvikksølv) | 0.063 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Ni (Nikkel) | 47 | ± 14.10 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pb (Bly) | 1700 | ± 510.00 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Zn (Sink) | 1100 | ± 330.00 | mg/kg TS | 3 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB | | | | | | | | |
| PCB 28 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 52 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 101 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 118 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 138 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 153 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 180 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PCB-7 | <0.007 | ---- | mg/kg TS | 0.007 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) | | | | | | | | |
| Naftalen | 0.75 | ± 0.23 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaftylene | 0.035 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaften | 0.056 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoren | 0.22 | ± 0.07 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fenantren | 0.59 | ± 0.18 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Antracen | 0.12 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoranten | 0.50 | ± 0.15 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pyren | 0.48 | ± 0.14 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)antracen^ | 0.14 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Krysen^ | 0.16 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(b+j)fluoranten^ | 0.063 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(k)fluoranten^ | 0.12 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)pyren^ | 0.13 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Dibenso(ah)antracen^ | 0.028 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(ghi)perylene | 0.054 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Indeno(123cd)pyren^ | 0.052 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PAH-16 | 3.5 | ---- | mg/kg TS | 0.16 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| BTEX | | | | | | | | |
| Benzen | 0.12 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |

Dokumentdato : 2023-05-31 08:52
Side : 31 av 130
Ordrenummer : NO2309964
Kunde : Sweco Norge AS



| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|--------------------------------|----------|---------|----------|------|-------------|---------------|----------|---------|
| BTEX - Fortsetter | | | | | | | | |
| Toluen | 0.083 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Etylbensen | 0.097 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Xylener | 0.56 | ± 0.20 | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum BTEX (M1) | 0.86 | ---- | mg/kg TS | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Alifatiske forbindelser | | | | | | | | |
| Alifater >C5-C6 | <2.5 | ---- | mg/kg TS | 2.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C6-C8 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C8-C10 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C10-C12 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C12-C16 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C16-C35 | 110 | ± 50.00 | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum alifater >C12-C35 | 110 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Sum alifater >C5-C35 | 110 | ---- | mg/kg TS | 20 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M 8-1

Prøvenummer lab

NO2309964016

Kundes prøvetakingsdato

2023-05-12 00:00

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|----------|---------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| Tørrstoff | | | | | | | | |
| Tørrstoff ved 105 grader | 66.0 | ± 9.90 | % | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Totale elementer/metaller | | | | | | | | |
| As (Arsen) | <0.50 | ---- | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cd (Kadmium) | 0.18 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.02 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cr (Krom) | 49 | ± 14.70 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cu (Kopper) | 26 | ± 7.80 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Hg (Kvikksølv) | 0.014 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Ni (Nikkel) | 40 | ± 12.00 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pb (Bly) | 49 | ± 14.70 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Zn (Sink) | 100 | ± 30.00 | mg/kg TS | 3 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB | | | | | | | | |
| PCB 28 | 0.0065 | ± 0.005 | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 52 | 0.014 | ± 0.005 | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 101 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 118 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 138 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 153 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 180 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PCB-7 | 0.021 | ---- | mg/kg TS | 0.007 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) | | | | | | | | |
| Naftalen | 0.021 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaftylene | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaften | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoren | 0.019 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fenantren | 0.020 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Antracen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoranten | 0.042 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pyren | 0.041 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)antracen [^] | 0.023 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Krysen [^] | 0.038 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(b+j)fluoranten [^] | 0.048 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(k)fluoranten [^] | 0.031 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)pyren [^] | 0.042 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Dibenso(ah)antracen [^] | 0.016 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(ghi)perylene | 0.040 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Indeno(123cd)pyren [^] | 0.032 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PAH-16 | 0.41 | ---- | mg/kg TS | 0.16 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| BTEX | | | | | | | | |
| Benzen | 0.017 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |

Dokumentdato
Side
Ordrenummer
Kunde

: 2023-05-31 08:52
: 33 av 130
: NO2309964
: Sweco Norge AS



| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|--------------------------------|----------|---------|----------|------|-------------|---------------|----------|---------|
| BTEX - Fortsetter | | | | | | | | |
| Toluen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Etylbensen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Xylener | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum BTEX (M1) | <0.10 | ---- | mg/kg TS | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Alifatiske forbindelser | | | | | | | | |
| Alifater >C5-C6 | <2.5 | ---- | mg/kg TS | 2.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C6-C8 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C8-C10 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C10-C12 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C12-C16 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C16-C35 | 110 | ± 50.00 | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum alifater >C12-C35 | 110 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Sum alifater >C5-C35 | 110 | ---- | mg/kg TS | 20 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

| |
|------------------|
| M 8-2 |
| NO2309964017 |
| 2023-05-12 00:00 |

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|----------|----------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| Tørrstoff | | | | | | | | |
| Tørrstoff ved 105 grader | 54.6 | ± 8.19 | % | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Totale elementer/metaller | | | | | | | | |
| As (Arsen) | 40 | ± 12.00 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cd (Kadmium) | 160 | ± 48.00 | mg/kg TS | 0.02 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cr (Krom) | 150 | ± 45.00 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cu (Kopper) | 390 | ± 117.00 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Hg (Kvikksølv) | 0.044 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Ni (Nikkel) | 120 | ± 36.00 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pb (Bly) | 880 | ± 264.00 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Zn (Sink) | 2100 | ± 630.00 | mg/kg TS | 3 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB | | | | | | | | |
| PCB 28 | 0.0013 | ± 0.005 | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 52 | 0.026 | ± 0.0078 | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 101 | 0.034 | ± 0.01 | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 118 | 0.025 | ± 0.0075 | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 138 | 0.024 | ± 0.0072 | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 153 | 0.023 | ± 0.0069 | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 180 | 0.0042 | ± 0.005 | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PCB-7 | 0.14 | ---- | mg/kg TS | 0.007 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) | | | | | | | | |
| Naftalen | 0.56 | ± 0.17 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaftylene | 0.010 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaften | 0.066 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoren | 0.15 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fenantren | 0.57 | ± 0.17 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Antracen | 0.072 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoranten | 0.39 | ± 0.12 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pyren | 0.34 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)antracen [^] | 0.15 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Krysen [^] | 0.22 | ± 0.07 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(b+j)fluoranten [^] | 0.16 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(k)fluoranten [^] | 0.20 | ± 0.06 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)pyren [^] | 0.25 | ± 0.08 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Dibenso(ah)antracen [^] | 0.067 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(ghi)perylene | 0.15 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Indeno(123cd)pyren [^] | 0.12 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PAH-16 | 3.5 | ---- | mg/kg TS | 0.16 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| BTEX | | | | | | | | |
| Benzen | 0.083 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |

Dokumentdato
Side
Ordrenummer
Kunde

: 2023-05-31 08:52
: 35 av 130
: NO2309964
: Sweco Norge AS



| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|--------------------------------|----------|---------|----------|------|-------------|---------------|----------|---------|
| BTEX - Fortsetter | | | | | | | | |
| Toluen | 0.093 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Etylbensen | 0.063 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Xylener | 0.73 | ± 0.22 | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum BTEX (M1) | 0.97 | ---- | mg/kg TS | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Alifatiske forbindelser | | | | | | | | |
| Alifater >C5-C6 | <2.5 | ---- | mg/kg TS | 2.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C6-C8 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C8-C10 | 4.0 | ± 10.00 | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C10-C12 | 7.7 | ± 10.00 | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C12-C16 | 5.2 | ± 15.00 | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C16-C35 | 150 | ± 50.00 | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum alifater >C12-C35 | 160 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Sum alifater >C5-C35 | 170 | ---- | mg/kg TS | 20 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

| |
|------------------|
| M 9-1 |
| NO2309964018 |
| 2023-05-12 00:00 |

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|----------|----------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| Tørrstoff | | | | | | | | |
| Tørrstoff ved 105 grader | 71.6 | ± 10.74 | % | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Totale elementer/metaller | | | | | | | | |
| As (Arsen) | 2.0 | ± 2.00 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cd (Kadmium) | 1.4 | ± 0.42 | mg/kg TS | 0.02 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cr (Krom) | 24 | ± 7.20 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cu (Kopper) | 47 | ± 14.10 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Hg (Kvikksølv) | 0.031 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Ni (Nikkel) | 22 | ± 6.60 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pb (Bly) | 44 | ± 13.20 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Zn (Sink) | 1400 | ± 420.00 | mg/kg TS | 3 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB | | | | | | | | |
| PCB 28 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 52 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 101 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 118 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 138 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 153 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 180 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PCB-7 | <0.007 | ---- | mg/kg TS | 0.007 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) | | | | | | | | |
| Naftalen | 0.014 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaftylene | 0.019 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaften | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoren | 0.019 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fenantren | 0.084 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Antracen | 0.017 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoranten | 0.081 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pyren | 0.070 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)antracen^ | 0.029 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Krysen^ | 0.050 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(b+j)fluoranten^ | 0.050 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(k)fluoranten^ | 0.030 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)pyren^ | 0.036 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Dibenso(ah)antracen^ | 0.021 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(ghi)perylene | 0.037 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Indeno(123cd)pyren^ | 0.032 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PAH-16 | 0.59 | ---- | mg/kg TS | 0.16 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| BTEX | | | | | | | | |
| Benzen | 0.013 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |

Dokumentdato
Side
Ordrenummer
Kunde

: 2023-05-31 08:52
: 37 av 130
: NO2309964
: Sweco Norge AS



| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|--------------------------------|----------|-----------|----------|------|-------------|---------------|----------|---------|
| BTEX - Fortsetter | | | | | | | | |
| Toluen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Etylbensen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Xylener | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum BTEX (M1) | <0.10 | ---- | mg/kg TS | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Alifatiske forbindelser | | | | | | | | |
| Alifater >C5-C6 | <2.5 | ---- | mg/kg TS | 2.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C6-C8 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C8-C10 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C10-C12 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C12-C16 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C16-C35 | 7200 | ± 2160.00 | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum alifater >C12-C35 | 7200 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Sum alifater >C5-C35 | 7200 | ---- | mg/kg TS | 20 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

| |
|------------------|
| M 9-2 |
| NO2309964019 |
| 2023-05-12 00:00 |

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|----------|----------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| Tørrstoff | | | | | | | | |
| Tørrstoff ved 105 grader | 48.2 | ± 7.23 | % | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Totale elementer/metaller | | | | | | | | |
| As (Arsen) | 15 | ± 4.50 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cd (Kadmium) | 1.1 | ± 0.33 | mg/kg TS | 0.02 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cr (Krom) | 37 | ± 11.10 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cu (Kopper) | 280 | ± 84.00 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Hg (Kvikksølv) | 0.077 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Ni (Nikkel) | 23 | ± 6.90 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pb (Bly) | 90 | ± 27.00 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Zn (Sink) | 1200 | ± 360.00 | mg/kg TS | 3 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB | | | | | | | | |
| PCB 28 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 52 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 101 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 118 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 138 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 153 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 180 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PCB-7 | <0.007 | ---- | mg/kg TS | 0.007 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) | | | | | | | | |
| Naftalen | 0.035 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaftylene | 0.017 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaften | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoren | 0.038 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fenantren | 0.22 | ± 0.07 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Antracen | 0.025 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoranten | 0.19 | ± 0.06 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pyren | 0.16 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)antracen [^] | 0.043 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Krysen [^] | 0.083 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(b+j)fluoranten [^] | 0.062 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(k)fluoranten [^] | 0.058 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)pyren [^] | 0.049 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Dibenso(ah)antracen [^] | 0.013 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(ghi)perylene | 0.035 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Indeno(123cd)pyren [^] | 0.033 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PAH-16 | 1.1 | ---- | mg/kg TS | 0.16 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| BTEX | | | | | | | | |
| Benzen | 0.31 | ± 0.09 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |

Dokumentdato
Side
Ordrenummer
Kunde

: 2023-05-31 08:52
: 39 av 130
: NO2309964
: Sweco Norge AS



| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|--------------------------------|----------|----------|----------|------|-------------|---------------|----------|---------|
| BTEX - Fortsetter | | | | | | | | |
| Toluen | 0.16 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Etylbensen | 0.052 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Xylener | 0.61 | ± 0.20 | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum BTEX (M1) | 1.1 | ---- | mg/kg TS | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Alifatiske forbindelser | | | | | | | | |
| Alifater >C5-C6 | <2.5 | ---- | mg/kg TS | 2.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C6-C8 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C8-C10 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C10-C12 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C12-C16 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C16-C35 | 730 | ± 219.00 | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum alifater >C12-C35 | 730 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Sum alifater >C5-C35 | 730 | ---- | mg/kg TS | 20 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

| |
|------------------|
| M 10-1 |
| NO2309964020 |
| 2023-05-12 00:00 |

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|----------|---------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| Tørrstoff | | | | | | | | |
| Tørrstoff ved 105 grader | 87.5 | ± 13.13 | % | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Totale elementer/metaller | | | | | | | | |
| As (Arsen) | <0.50 | ---- | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cd (Kadmium) | 0.055 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.02 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cr (Krom) | 28 | ± 8.40 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cu (Kopper) | 16 | ± 5.00 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Hg (Kvikksølv) | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Ni (Nikkel) | 15 | ± 4.50 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pb (Bly) | 3.3 | ± 5.00 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Zn (Sink) | 36 | ± 10.80 | mg/kg TS | 3 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB | | | | | | | | |
| PCB 28 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 52 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 101 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 118 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 138 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 153 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 180 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PCB-7 | <0.007 | ---- | mg/kg TS | 0.007 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) | | | | | | | | |
| Naftalen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaftylene | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaften | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fenantren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Antracen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoranten | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pyren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)antracen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Krysen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(b+j)fluoranten [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(k)fluoranten [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)pyren [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Dibenso(ah)antracen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(ghi)perylene | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Indeno(123cd)pyren [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PAH-16 | <0.16 | ---- | mg/kg TS | 0.16 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| BTEX | | | | | | | | |
| Benzen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |

Dokumentdato
Side
Ordrenummer
Kunde

: 2023-05-31 08:52
: 41 av 130
: NO2309964
: Sweco Norge AS



| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|--------------------------------|----------|------|----------|------|-------------|---------------|----------|---------|
| BTEX - Fortsetter | | | | | | | | |
| Toluen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Etylbensen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Xylener | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum BTEX (M1) | <0.10 | ---- | mg/kg TS | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Alifatiske forbindelser | | | | | | | | |
| Alifater >C5-C6 | <2.5 | ---- | mg/kg TS | 2.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C6-C8 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C8-C10 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C10-C12 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C12-C16 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C16-C35 | <10 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum alifater >C12-C35 | <10 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Sum alifater >C5-C35 | <20 | ---- | mg/kg TS | 20 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

| |
|------------------|
| M 10-2 |
| NO2309964021 |
| 2023-05-12 00:00 |

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|----------|---------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| Tørrstoff | | | | | | | | |
| Tørrstoff ved 105 grader | 84.8 | ± 12.72 | % | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Totale elementer/metaller | | | | | | | | |
| As (Arsen) | 5.0 | ± 2.00 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cd (Kadmium) | 0.043 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.02 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cr (Krom) | 38 | ± 11.40 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cu (Kopper) | 32 | ± 9.60 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Hg (Kvikksølv) | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Ni (Nikkel) | 22 | ± 6.60 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pb (Bly) | 8.1 | ± 5.00 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Zn (Sink) | 48 | ± 14.40 | mg/kg TS | 3 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB | | | | | | | | |
| PCB 28 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 52 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 101 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 118 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 138 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 153 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 180 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PCB-7 | <0.007 | ---- | mg/kg TS | 0.007 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) | | | | | | | | |
| Naftalen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaftilen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaften | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fenantren | 0.012 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Antracen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoranten | 0.012 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pyren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)antracen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Krysen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(b+j)fluoranten [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(k)fluoranten [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)pyren [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Dibenso(ah)antracen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(ghi)perylene | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Indeno(123cd)pyren [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PAH-16 | 0.024 | ---- | mg/kg TS | 0.16 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| BTEX | | | | | | | | |
| Benzen | 0.010 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |

Dokumentdato
Side
Ordrenummer
Kunde

: 2023-05-31 08:52
: 43 av 130
: NO2309964
: Sweco Norge AS



| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|--------------------------------|----------|------|----------|------|-------------|---------------|----------|---------|
| BTEX - Fortsetter | | | | | | | | |
| Toluen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Etylbensen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Xylener | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum BTEX (M1) | <0.10 | ---- | mg/kg TS | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Alifatiske forbindelser | | | | | | | | |
| Alifater >C5-C6 | <2.5 | ---- | mg/kg TS | 2.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C6-C8 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C8-C10 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C10-C12 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C12-C16 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C16-C35 | <10 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum alifater >C12-C35 | <10 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Sum alifater >C5-C35 | <20 | ---- | mg/kg TS | 20 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M 11-1

Prøvenummer lab

NO2309964022

Kundes prøvetakingsdato

2023-05-12 00:00

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|----------|----------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| Tørrstoff | | | | | | | | |
| Tørrstoff ved 105 grader | 24.2 | ± 3.63 | % | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Totale elementer/metaller | | | | | | | | |
| As (Arsen) | 82 | ± 24.60 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cd (Kadmium) | 3.2 | ± 0.96 | mg/kg TS | 0.02 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cr (Krom) | 98 | ± 29.40 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cu (Kopper) | 190 | ± 57.00 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Hg (Kvikksølv) | 0.14 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Ni (Nikkel) | 14 | ± 4.20 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pb (Bly) | 220 | ± 66.00 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Zn (Sink) | 1500 | ± 450.00 | mg/kg TS | 3 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB | | | | | | | | |
| PCB 28 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 52 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 101 | 0.0017 | ± 0.005 | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 118 | 0.0019 | ± 0.005 | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 138 | 0.0030 | ± 0.005 | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 153 | 0.0030 | ± 0.005 | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 180 | 0.0017 | ± 0.005 | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PCB-7 | 0.011 | ---- | mg/kg TS | 0.007 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) | | | | | | | | |
| Naftalen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaftylene | 0.095 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaften | 0.014 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoren | 0.031 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fenantren | 0.31 | ± 0.09 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Antracen | 0.15 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoranten | 0.68 | ± 0.20 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pyren | 0.51 | ± 0.15 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)antracen [^] | 0.66 | ± 0.20 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Krysen [^] | 1.4 | ± 0.42 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(b+j)fluoranten [^] | 1.4 | ± 0.42 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(k)fluoranten [^] | 0.96 | ± 0.29 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)pyren [^] | 0.60 | ± 0.18 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Dibenso(ah)antracen [^] | 0.11 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(ghi)perylene | 0.19 | ± 0.06 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Indeno(123cd)pyren [^] | 0.25 | ± 0.08 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PAH-16 | 7.4 | ---- | mg/kg TS | 0.16 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| BTEX | | | | | | | | |
| Benzen | 0.019 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |

Dokumentdato
Side
Ordrenummer
Kunde

: 2023-05-31 08:52
: 45 av 130
: NO2309964
: Sweco Norge AS



| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|--------------------------------|----------|---------|----------|------|-------------|---------------|----------|---------|
| BTEX - Fortsetter | | | | | | | | |
| Toluen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Etylbensen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Xylener | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum BTEX (M1) | <0.10 | ---- | mg/kg TS | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Alifatiske forbindelser | | | | | | | | |
| Alifater >C5-C6 | <2.5 | ---- | mg/kg TS | 2.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C6-C8 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C8-C10 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C10-C12 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C12-C16 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C16-C35 | 53 | ± 50.00 | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum alifater >C12-C35 | 53 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Sum alifater >C5-C35 | 53 | ---- | mg/kg TS | 20 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

| |
|------------------|
| M 11-2 |
| NO2309964023 |
| 2023-05-12 00:00 |

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|----------|----------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| Tørrstoff | | | | | | | | |
| Tørrstoff ved 105 grader | 59.2 | ± 8.88 | % | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Totale elementer/metaller | | | | | | | | |
| As (Arsen) | 22 | ± 6.60 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cd (Kadmium) | 0.39 | ± 0.12 | mg/kg TS | 0.02 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cr (Krom) | 31 | ± 9.30 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cu (Kopper) | 48 | ± 14.40 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Hg (Kvikksølv) | 0.077 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Ni (Nikkel) | 15 | ± 4.50 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pb (Bly) | 31 | ± 9.30 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Zn (Sink) | 370 | ± 111.00 | mg/kg TS | 3 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB | | | | | | | | |
| PCB 28 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 52 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 101 | 0.0013 | ± 0.005 | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 118 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 138 | 0.0019 | ± 0.005 | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 153 | 0.0024 | ± 0.005 | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 180 | 0.0013 | ± 0.005 | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PCB-7 | <0.0070 | ---- | mg/kg TS | 0.007 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) | | | | | | | | |
| Naftalen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaftylene | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaften | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoren | 0.015 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fenantren | 0.020 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Antracen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoranten | 0.024 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pyren | 0.027 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)antracen [^] | 0.014 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Krysen [^] | 0.026 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(b+j)fluoranten [^] | 0.031 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(k)fluoranten [^] | 0.021 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)pyren [^] | 0.016 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Dibenso(ah)antracen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(ghi)perylene | 0.016 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Indeno(123cd)pyren [^] | 0.015 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PAH-16 | 0.23 | ---- | mg/kg TS | 0.16 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| BTEX | | | | | | | | |
| Benzen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |

Dokumentdato
Side
Ordrenummer
Kunde

: 2023-05-31 08:52
: 47 av 130
: NO2309964
: Sweco Norge AS



| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|--------------------------------|----------|---------|----------|------|-------------|---------------|----------|---------|
| BTEX - Fortsetter | | | | | | | | |
| Toluen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Etylbensen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Xylener | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum BTEX (M1) | <0.10 | ---- | mg/kg TS | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Alifatiske forbindelser | | | | | | | | |
| Alifater >C5-C6 | <2.5 | ---- | mg/kg TS | 2.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C6-C8 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C8-C10 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C10-C12 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C12-C16 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C16-C35 | 17 | ± 50.00 | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum alifater >C12-C35 | 17 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Sum alifater >C5-C35 | 17 | ---- | mg/kg TS | 20 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

| |
|------------------|
| M 12-1 |
| NO2309964024 |
| 2023-05-12 00:00 |

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|----------|---------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| Tørrstoff | | | | | | | | |
| Tørrstoff ved 105 grader | 86.0 | ± 12.90 | % | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Totale elementer/metaller | | | | | | | | |
| As (Arsen) | 2.4 | ± 2.00 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cd (Kadmium) | <0.020 | ---- | mg/kg TS | 0.02 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cr (Krom) | 22 | ± 6.60 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cu (Kopper) | 13 | ± 5.00 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Hg (Kvikksølv) | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Ni (Nikkel) | 9.9 | ± 3.00 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pb (Bly) | 3.4 | ± 5.00 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Zn (Sink) | 22 | ± 10.00 | mg/kg TS | 3 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB | | | | | | | | |
| PCB 28 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 52 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 101 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 118 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 138 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 153 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 180 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PCB-7 | <0.007 | ---- | mg/kg TS | 0.007 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) | | | | | | | | |
| Naftalen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaftylene | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaften | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fenantren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Antracen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoranten | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pyren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)antracen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Krysen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(b+j)fluoranten [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(k)fluoranten [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)pyren [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Dibenso(ah)antracen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(ghi)perylene | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Indeno(123cd)pyren [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PAH-16 | <0.16 | ---- | mg/kg TS | 0.16 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| BTEX | | | | | | | | |
| Benzen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |

Dokumentdato
Side
Ordrenummer
Kunde

: 2023-05-31 08:52
: 49 av 130
: NO2309964
: Sweco Norge AS



| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|--------------------------------|-------------|--------|---------------|------|-------------|---------------|----------|---------|
| BTEX - Fortsetter | | | | | | | | |
| Toluen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Etylbensen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Xylener | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum BTEX (M1) | <0.10 | ---- | mg/kg TS | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Alifatiske forbindelser | | | | | | | | |
| Alifater >C5-C6 | <2.5 | ---- | mg/kg TS | 2.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C6-C8 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C8-C10 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C10-C12 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C12-C16 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C16-C35 | <10 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum alifater >C12-C35 | <10 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Sum alifater >C5-C35 | <20 | ---- | mg/kg TS | 20 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Andre analyser | | | | | | | | |
| Totalt organisk karbon (TOC) | 0.45 | ± 0.50 | % tørrvekt | 0.1 | 2023-05-12 | S-TOC (6473) | DK | a ulev |



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

| |
|------------------|
| M 12-2 |
| NO2309964025 |
| 2023-05-12 00:00 |

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|----------|----------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| Tørrstoff | | | | | | | | |
| Tørrstoff ved 105 grader | 67.6 | ± 10.14 | % | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Totale elementer/metaller | | | | | | | | |
| As (Arsen) | 18 | ± 5.40 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cd (Kadmium) | 0.36 | ± 0.11 | mg/kg TS | 0.02 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cr (Krom) | 36 | ± 10.80 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cu (Kopper) | 53 | ± 15.90 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Hg (Kvikksølv) | 0.10 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Ni (Nikkel) | 23 | ± 6.90 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pb (Bly) | 23 | ± 6.90 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Zn (Sink) | 790 | ± 237.00 | mg/kg TS | 3 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB | | | | | | | | |
| PCB 28 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 52 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 101 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 118 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 138 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 153 | 0.0013 | ± 0.005 | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 180 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PCB-7 | <0.0070 | ---- | mg/kg TS | 0.007 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) | | | | | | | | |
| Naftalen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaftylene | 0.017 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaften | 0.14 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoren | 0.15 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fenantren | 0.30 | ± 0.09 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Antracen | 0.060 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoranten | 0.29 | ± 0.09 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pyren | 0.19 | ± 0.06 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)antracen^ | 0.045 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Krysen^ | 0.065 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(b+j)fluoranten^ | 0.025 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(k)fluoranten^ | 0.047 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)pyren^ | 0.046 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Dibenso(ah)antracen^ | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(ghi)perylene | 0.035 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Indeno(123cd)pyren^ | 0.028 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PAH-16 | 1.4 | ---- | mg/kg TS | 0.16 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| BTEX | | | | | | | | |
| Benzen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |

Dokumentdato : 2023-05-31 08:52
Side : 51 av 130
Ordrenummer : NO2309964
Kunde : Sweco Norge AS



| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|--------------------------------|----------|------|----------|------|-------------|---------------|----------|---------|
| BTEX - Fortsetter | | | | | | | | |
| Toluen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Etylbensen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Xylener | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum BTEX (M1) | <0.10 | ---- | mg/kg TS | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Alifatiske forbindelser | | | | | | | | |
| Alifater >C5-C6 | <2.5 | ---- | mg/kg TS | 2.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C6-C8 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C8-C10 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C10-C12 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C12-C16 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C16-C35 | <10 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum alifater >C12-C35 | <10 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Sum alifater >C5-C35 | <20 | ---- | mg/kg TS | 20 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

| |
|------------------|
| M 13-1 |
| NO2309964026 |
| 2023-05-12 00:00 |

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|----------|---------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| Tørrstoff | | | | | | | | |
| Tørrstoff ved 105 grader | 88.7 | ± 13.31 | % | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Totale elementer/metaller | | | | | | | | |
| As (Arsen) | 4.5 | ± 2.00 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cd (Kadmium) | 0.053 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.02 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cr (Krom) | 30 | ± 9.00 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cu (Kopper) | 32 | ± 9.60 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Hg (Kvikksølv) | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Ni (Nikkel) | 19 | ± 5.70 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pb (Bly) | 15 | ± 5.00 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Zn (Sink) | 26 | ± 10.00 | mg/kg TS | 3 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB | | | | | | | | |
| PCB 28 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 52 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 101 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 118 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 138 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 153 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 180 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PCB-7 | <0.007 | ---- | mg/kg TS | 0.007 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) | | | | | | | | |
| Naftalen | 0.017 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaftylene | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaften | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoren | 0.016 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fenantren | 0.035 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Antracen | 0.014 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoranten | 0.028 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pyren | 0.050 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)antracen [^] | 0.024 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Krysen [^] | 0.12 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(b+j)fluoranten [^] | 0.025 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(k)fluoranten [^] | 0.030 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)pyren [^] | 0.038 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Dibenso(ah)antracen [^] | 0.014 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(ghi)perylene | 0.059 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Indeno(123cd)pyren [^] | 0.014 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PAH-16 | 0.48 | ---- | mg/kg TS | 0.16 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| BTEX | | | | | | | | |
| Benzen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |

Dokumentdato
Side
Ordrenummer
Kunde

: 2023-05-31 08:52
: 53 av 130
: NO2309964
: Sweco Norge AS



| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|--------------------------------|------------|---------|----------|------|-------------|---------------|----------|---------|
| BTEX - Fortsetter | | | | | | | | |
| Toluen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Etylbensen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Xylener | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum BTEX (M1) | <0.10 | ---- | mg/kg TS | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Alifatiske forbindelser | | | | | | | | |
| Alifater >C5-C6 | <2.5 | ---- | mg/kg TS | 2.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C6-C8 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C8-C10 | 2.8 | ± 10.00 | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C10-C12 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C12-C16 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C16-C35 | 210 | ± 63.00 | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum alifater >C12-C35 | 210 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Sum alifater >C5-C35 | 210 | ---- | mg/kg TS | 20 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M 13-2

Prøvenummer lab

NO2309964027

Kundes prøvetakingsdato

2023-05-12 00:00

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|----------|----------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| Tørrstoff | | | | | | | | |
| Tørrstoff ved 105 grader | 89.1 | ± 13.37 | % | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Totale elementer/metaller | | | | | | | | |
| As (Arsen) | 3.0 | ± 2.00 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cd (Kadmium) | 0.098 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.02 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cr (Krom) | 27 | ± 8.10 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cu (Kopper) | 100 | ± 30.00 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Hg (Kvikksølv) | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Ni (Nikkel) | 19 | ± 5.70 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pb (Bly) | 380 | ± 114.00 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Zn (Sink) | 340 | ± 102.00 | mg/kg TS | 3 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB | | | | | | | | |
| PCB 28 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 52 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 101 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 118 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 138 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 153 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 180 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PCB-7 | <0.007 | ---- | mg/kg TS | 0.007 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) | | | | | | | | |
| Naftalen | 0.14 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaftylene | 0.022 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaften | 0.034 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoren | 0.089 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fenantren | 0.15 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Antracene | 0.028 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoranten | 0.071 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pyren | 0.082 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)antracene^ | 0.034 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Krysen^ | 0.049 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(b+j)fluoranten^ | 0.029 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(k)fluoranten^ | 0.023 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)pyren^ | 0.027 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Dibenso(ah)antracene^ | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(ghi)perylene | 0.023 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Indeno(123cd)pyren^ | 0.018 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PAH-16 | 0.82 | ---- | mg/kg TS | 0.16 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| BTEX | | | | | | | | |
| Benzen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |

Dokumentdato
Side
Ordrenummer
Kunde

: 2023-05-31 08:52
: 55 av 130
: NO2309964
: Sweco Norge AS



| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|--------------------------------|-------------|---------|----------|------|-------------|---------------|----------|---------|
| BTEX - Fortsetter | | | | | | | | |
| Toluen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Etylbensen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Xylener | 0.22 | ± 0.20 | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum BTEX (M1) | 0.22 | ---- | mg/kg TS | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Alifatiske forbindelser | | | | | | | | |
| Alifater >C5-C6 | <2.5 | ---- | mg/kg TS | 2.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C6-C8 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C8-C10 | 17 | ± 10.00 | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C10-C12 | 73 | ± 21.90 | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C12-C16 | 22 | ± 15.00 | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C16-C35 | 170 | ± 51.00 | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum alifater >C12-C35 | 190 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Sum alifater >C5-C35 | 280 | ---- | mg/kg TS | 20 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M 14-1

Prøvenummer lab

NO2309964028

Kundes prøvetakingsdato

2023-05-12 00:00

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|----------|---------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| Tørrstoff | | | | | | | | |
| Tørrstoff ved 105 grader | 92.2 | ± 13.83 | % | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Totale elementer/metaller | | | | | | | | |
| As (Arsen) | 2.6 | ± 2.00 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cd (Kadmium) | 0.023 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.02 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cr (Krom) | 22 | ± 6.60 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cu (Kopper) | 36 | ± 10.80 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Hg (Kvikksølv) | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Ni (Nikkel) | 17 | ± 5.10 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pb (Bly) | 4.4 | ± 5.00 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Zn (Sink) | 22 | ± 10.00 | mg/kg TS | 3 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB | | | | | | | | |
| PCB 28 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 52 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 101 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 118 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 138 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 153 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 180 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PCB-7 | <0.007 | ---- | mg/kg TS | 0.007 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) | | | | | | | | |
| Naftalen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaftylene | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaften | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoren | 0.011 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fenantren | 0.031 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Antracen | 0.026 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoranten | 0.057 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pyren | 0.088 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)antracen [^] | 0.026 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Krysen [^] | 0.15 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(b+j)fluoranten [^] | 0.045 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(k)fluoranten [^] | 0.022 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)pyren [^] | 0.043 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Dibenso(ah)antracen [^] | 0.021 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(ghi)perylene | 0.078 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Indeno(123cd)pyren [^] | 0.017 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PAH-16 | 0.62 | ---- | mg/kg TS | 0.16 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| BTEX | | | | | | | | |
| Benzen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |

Dokumentdato : 2023-05-31 08:52
 Side : 57 av 130
 Ordrenummer : NO2309964
 Kunde : Sweco Norge AS



| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|--------------------------------|----------|---------|----------|------|-------------|---------------|----------|---------|
| BTEX - Fortsetter | | | | | | | | |
| Toluen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Etylbensen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Xylener | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum BTEX (M1) | <0.10 | ---- | mg/kg TS | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Alifatiske forbindelser | | | | | | | | |
| Alifater >C5-C6 | <2.5 | ---- | mg/kg TS | 2.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C6-C8 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C8-C10 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C10-C12 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C12-C16 | 12 | ± 15.00 | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C16-C35 | 250 | ± 75.00 | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum alifater >C12-C35 | 260 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Sum alifater >C5-C35 | 260 | ---- | mg/kg TS | 20 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

| |
|------------------|
| M 14-2 |
| NO2309964029 |
| 2023-05-12 00:00 |

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|----------|----------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| Tørrstoff | | | | | | | | |
| Tørrstoff ved 105 grader | 71.0 | ± 10.65 | % | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Totale elementer/metaller | | | | | | | | |
| As (Arsen) | 3.3 | ± 2.00 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cd (Kadmium) | 1.0 | ± 0.30 | mg/kg TS | 0.02 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cr (Krom) | 20 | ± 6.00 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cu (Kopper) | 36 | ± 10.80 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Hg (Kvikksølv) | 0.079 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Ni (Nikkel) | 22 | ± 6.60 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pb (Bly) | 82 | ± 24.60 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Zn (Sink) | 720 | ± 216.00 | mg/kg TS | 3 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB | | | | | | | | |
| PCB 28 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 52 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 101 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 118 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 138 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 153 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 180 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PCB-7 | <0.007 | ---- | mg/kg TS | 0.007 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) | | | | | | | | |
| Naftalen | 0.021 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaftylene | 0.045 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaften | 0.011 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoren | 0.035 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fenantren | 0.14 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Antracen | 0.047 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoranten | 0.22 | ± 0.07 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pyren | 0.24 | ± 0.07 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)antracene^ | 0.11 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Krysen^ | 0.17 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(b+j)fluoranten^ | 0.16 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(k)fluoranten^ | 0.048 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)pyren^ | 0.089 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Dibenso(ah)antracene^ | 0.025 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(ghi)perylene | 0.083 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Indeno(123cd)pyren^ | 0.061 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PAH-16 | 1.5 | ---- | mg/kg TS | 0.16 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| BTEX | | | | | | | | |
| Benzen | 0.073 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |

Dokumentdato
Side
Ordrenummer
Kunde

: 2023-05-31 08:52
: 59 av 130
: NO2309964
: Sweco Norge AS



| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|--------------------------------|----------|---------|----------|------|-------------|---------------|----------|---------|
| BTEX - Fortsetter | | | | | | | | |
| Toluen | 0.047 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Etylbensen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Xylener | 0.080 | ± 0.20 | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum BTEX (M1) | 0.20 | ---- | mg/kg TS | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Alifatiske forbindelser | | | | | | | | |
| Alifater >C5-C6 | <2.5 | ---- | mg/kg TS | 2.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C6-C8 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C8-C10 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C10-C12 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C12-C16 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C16-C35 | 310 | ± 93.00 | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum alifater >C12-C35 | 310 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Sum alifater >C5-C35 | 310 | ---- | mg/kg TS | 20 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

| |
|------------------|
| M 15-1 |
| NO2309964030 |
| 2023-05-12 00:00 |

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|----------|---------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| Tørrstoff | | | | | | | | |
| Tørrstoff ved 105 grader | 91.2 | ± 13.68 | % | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Totale elementer/metaller | | | | | | | | |
| As (Arsen) | 3.7 | ± 2.00 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cd (Kadmium) | 0.052 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.02 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cr (Krom) | 28 | ± 8.40 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cu (Kopper) | 36 | ± 10.80 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Hg (Kvikksølv) | 0.059 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Ni (Nikkel) | 21 | ± 6.30 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pb (Bly) | 10 | ± 5.00 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Zn (Sink) | 36 | ± 10.80 | mg/kg TS | 3 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB | | | | | | | | |
| PCB 28 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 52 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 101 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 118 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 138 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 153 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 180 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PCB-7 | <0.007 | ---- | mg/kg TS | 0.007 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) | | | | | | | | |
| Naftalen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaftylene | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaften | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoren | 0.012 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fenantren | 0.024 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Antracen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoranten | 0.021 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pyren | 0.044 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)antracen [^] | 0.023 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Krysen [^] | 0.11 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(b+j)fluoranten [^] | 0.032 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(k)fluoranten [^] | 0.016 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)pyren [^] | 0.039 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Dibenso(ah)antracen [^] | 0.020 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(ghi)perylene | 0.065 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Indeno(123cd)pyren [^] | 0.018 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PAH-16 | 0.42 | ---- | mg/kg TS | 0.16 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| BTEX | | | | | | | | |
| Benzen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |

Dokumentdato : 2023-05-31 08:52
 Side : 61 av 130
 Ordrenummer : NO2309964
 Kunde : Sweco Norge AS



| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|--------------------------------|----------|---------|----------|------|-------------|---------------|----------|---------|
| BTEX - Fortsetter | | | | | | | | |
| Toluen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Etylbensen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Xylener | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum BTEX (M1) | <0.10 | ---- | mg/kg TS | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Alifatiske forbindelser | | | | | | | | |
| Alifater >C5-C6 | <2.5 | ---- | mg/kg TS | 2.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C6-C8 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C8-C10 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C10-C12 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C12-C16 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C16-C35 | 180 | ± 54.00 | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum alifater >C12-C35 | 180 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Sum alifater >C5-C35 | 180 | ---- | mg/kg TS | 20 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M 15-2

Prøvenummer lab

NO2309964031

Kundes prøvetakingsdato

2023-05-12 00:00

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|----------|---------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| Tørrstoff | | | | | | | | |
| Tørrstoff ved 105 grader | 80.2 | ± 12.03 | % | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Totale elementer/metaller | | | | | | | | |
| As (Arsen) | 5.0 | ± 2.00 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cd (Kadmium) | 0.095 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.02 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cr (Krom) | 15 | ± 5.00 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cu (Kopper) | 14 | ± 5.00 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Hg (Kvikksølv) | 0.014 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Ni (Nikkel) | 8.5 | ± 3.00 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pb (Bly) | 6.1 | ± 5.00 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Zn (Sink) | 79 | ± 23.70 | mg/kg TS | 3 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB | | | | | | | | |
| PCB 28 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 52 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 101 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 118 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 138 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 153 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 180 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PCB-7 | <0.007 | ---- | mg/kg TS | 0.007 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) | | | | | | | | |
| Naftalen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaftylene | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaften | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fenantren | 0.011 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Antracene | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoranten | 0.011 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pyren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)antracene^ | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Krysen^ | 0.012 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(b+j)fluoranten^ | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(k)fluoranten^ | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)pyren^ | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Dibenso(ah)antracene^ | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(ghi)perylene | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Indeno(123cd)pyren^ | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PAH-16 | 0.034 | ---- | mg/kg TS | 0.16 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| BTEX | | | | | | | | |
| Benzen | 0.047 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |

Dokumentdato
Side
Ordrenummer
Kunde

: 2023-05-31 08:52
: 63 av 130
: NO2309964
: Sweco Norge AS



| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|--------------------------------|----------|----------|----------|------|-------------|---------------|----------|---------|
| BTEX - Fortsetter | | | | | | | | |
| Toluen | 0.047 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Etylbensen | 0.097 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Xylener | 0.29 | ± 0.20 | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum BTEX (M1) | 0.48 | ---- | mg/kg TS | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Alifatiske forbindelser | | | | | | | | |
| Alifater >C5-C6 | <2.5 | ---- | mg/kg TS | 2.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C6-C8 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C8-C10 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C10-C12 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C12-C16 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C16-C35 | 590 | ± 177.00 | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum alifater >C12-C35 | 590 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Sum alifater >C5-C35 | 590 | ---- | mg/kg TS | 20 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

| |
|------------------|
| M 16-1 |
| NO2309964032 |
| 2023-05-12 00:00 |

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|----------|----------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| Tørrstoff | | | | | | | | |
| Tørrstoff ved 105 grader | 42.4 | ± 6.36 | % | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Totale elementer/metaller | | | | | | | | |
| As (Arsen) | 7.9 | ± 2.37 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cd (Kadmium) | 0.42 | ± 0.13 | mg/kg TS | 0.02 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cr (Krom) | 24 | ± 7.20 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cu (Kopper) | 45 | ± 13.50 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Hg (Kvikksølv) | 0.053 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Ni (Nikkel) | 17 | ± 5.10 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pb (Bly) | 34 | ± 10.20 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Zn (Sink) | 340 | ± 102.00 | mg/kg TS | 3 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB | | | | | | | | |
| PCB 28 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 52 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 101 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 118 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 138 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 153 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 180 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PCB-7 | <0.007 | ---- | mg/kg TS | 0.007 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) | | | | | | | | |
| Naftalen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaftylene | 0.017 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaften | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fenantren | 0.014 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Antracen | 0.018 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoranten | 0.044 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pyren | 0.039 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)antracen^ | 0.026 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Krysen^ | 0.057 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(b+j)fluoranten^ | 0.068 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(k)fluoranten^ | 0.033 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)pyren^ | 0.035 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Dibenso(ah)antracen^ | 0.010 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(ghi)perylene | 0.028 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Indeno(123cd)pyren^ | 0.025 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PAH-16 | 0.41 | ---- | mg/kg TS | 0.16 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| BTEX | | | | | | | | |
| Benzen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |

Dokumentdato
Side
Ordrenummer
Kunde

: 2023-05-31 08:52
: 65 av 130
: NO2309964
: Sweco Norge AS



| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|--------------------------------|----------|------|----------|------|-------------|---------------|----------|---------|
| BTEX - Fortsetter | | | | | | | | |
| Toluen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Etylbensen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Xylener | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum BTEX (M1) | <0.10 | ---- | mg/kg TS | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Alifatiske forbindelser | | | | | | | | |
| Alifater >C5-C6 | <2.5 | ---- | mg/kg TS | 2.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C6-C8 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C8-C10 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C10-C12 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C12-C16 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C16-C35 | <10 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum alifater >C12-C35 | <10 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Sum alifater >C5-C35 | <20 | ---- | mg/kg TS | 20 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M 16-2

Prøvenummer lab

NO2309964033

Kundes prøvetakingsdato

2023-05-12 00:00

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|----------|---------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| Tørrstoff | | | | | | | | |
| Tørrstoff ved 105 grader | 63.9 | ± 9.59 | % | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Totale elementer/metaller | | | | | | | | |
| As (Arsen) | 6.6 | ± 2.00 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cd (Kadmium) | 0.055 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.02 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cr (Krom) | 47 | ± 14.10 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cu (Kopper) | 34 | ± 10.20 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Hg (Kvikksølv) | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Ni (Nikkel) | 27 | ± 8.10 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pb (Bly) | 10 | ± 5.00 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Zn (Sink) | 62 | ± 18.60 | mg/kg TS | 3 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB | | | | | | | | |
| PCB 28 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 52 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 101 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 118 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 138 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 153 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 180 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PCB-7 | <0.007 | ---- | mg/kg TS | 0.007 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) | | | | | | | | |
| Naftalen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaftylene | 0.020 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaften | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoren | 0.030 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fenantren | 0.041 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Antracene | 0.032 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoranten | 0.036 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pyren | 0.031 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)antracene^ | 0.017 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Krysen^ | 0.038 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(b+j)fluoranten^ | 0.028 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(k)fluoranten^ | 0.019 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)pyren^ | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Dibenso(ah)antracene^ | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(ghi)perylene | 0.015 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Indeno(123cd)pyren^ | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PAH-16 | 0.31 | ---- | mg/kg TS | 0.16 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| BTEX | | | | | | | | |
| Benzen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |

Dokumentdato : 2023-05-31 08:52
Side : 67 av 130
Ordrenummer : NO2309964
Kunde : Sweco Norge AS



| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|--------------------------------|----------|------|----------|------|-------------|---------------|----------|---------|
| BTEX - Fortsetter | | | | | | | | |
| Toluen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Etylbensen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Xylener | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum BTEX (M1) | <0.10 | ---- | mg/kg TS | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Alifatiske forbindelser | | | | | | | | |
| Alifater >C5-C6 | <2.5 | ---- | mg/kg TS | 2.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C6-C8 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C8-C10 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C10-C12 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C12-C16 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C16-C35 | <10 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum alifater >C12-C35 | <10 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Sum alifater >C5-C35 | <20 | ---- | mg/kg TS | 20 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

| |
|------------------|
| M 17-1 |
| NO2309964034 |
| 2023-05-12 00:00 |

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|----------|---------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| Tørrstoff | | | | | | | | |
| Tørrstoff ved 105 grader | 85.1 | ± 12.77 | % | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Totale elementer/metaller | | | | | | | | |
| As (Arsen) | 1.0 | ± 2.00 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cd (Kadmium) | <0.020 | ---- | mg/kg TS | 0.02 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cr (Krom) | 16 | ± 5.00 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cu (Kopper) | 11 | ± 5.00 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Hg (Kvikksølv) | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Ni (Nikkel) | 8.9 | ± 3.00 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pb (Bly) | 2.7 | ± 5.00 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Zn (Sink) | 17 | ± 10.00 | mg/kg TS | 3 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB | | | | | | | | |
| PCB 28 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 52 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 101 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 118 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 138 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 153 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 180 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PCB-7 | <0.007 | ---- | mg/kg TS | 0.007 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) | | | | | | | | |
| Naftalen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaftylene | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaften | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoren | 0.010 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fenantren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Antracen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoranten | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pyren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)antracen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Krysen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(b+j)fluoranten [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(k)fluoranten [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)pyren [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Dibenso(ah)antracen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(ghi)perylene | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Indeno(123cd)pyren [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PAH-16 | 0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.16 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| BTEX | | | | | | | | |
| Benzen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |

Dokumentdato
Side
Ordrenummer
Kunde

: 2023-05-31 08:52
: 69 av 130
: NO2309964
: Sweco Norge AS



| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|--------------------------------|----------|------|----------|------|-------------|---------------|----------|---------|
| BTEX - Fortsetter | | | | | | | | |
| Toluen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Etylbensen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Xylener | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum BTEX (M1) | <0.10 | ---- | mg/kg TS | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Alifatiske forbindelser | | | | | | | | |
| Alifater >C5-C6 | <2.5 | ---- | mg/kg TS | 2.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C6-C8 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C8-C10 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C10-C12 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C12-C16 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C16-C35 | <10 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum alifater >C12-C35 | <10 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Sum alifater >C5-C35 | <20 | ---- | mg/kg TS | 20 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M 17-2

Prøvenummer lab

NO2309964035

Kundes prøvetakingsdato

2023-05-12 00:00

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|----------|---------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| Tørrstoff | | | | | | | | |
| Tørrstoff ved 105 grader | 54.9 | ± 8.24 | % | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Totale elementer/metaller | | | | | | | | |
| As (Arsen) | 4.1 | ± 2.00 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cd (Kadmium) | 0.052 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.02 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cr (Krom) | 39 | ± 11.70 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cu (Kopper) | 16 | ± 5.00 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Hg (Kvikksølv) | 0.014 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Ni (Nikkel) | 12 | ± 3.60 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pb (Bly) | 6.2 | ± 5.00 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Zn (Sink) | 51 | ± 15.30 | mg/kg TS | 3 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB | | | | | | | | |
| PCB 28 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 52 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 101 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 118 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 138 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 153 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 180 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PCB-7 | <0.007 | ---- | mg/kg TS | 0.007 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) | | | | | | | | |
| Naftalen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaftylene | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaften | 0.017 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoren | 0.011 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fenantren | 0.041 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Antracen | 0.014 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoranten | 0.080 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pyren | 0.064 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)antracen [^] | 0.025 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Krysen [^] | 0.035 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(b+j)fluoranten [^] | 0.013 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(k)fluoranten [^] | 0.019 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)pyren [^] | 0.013 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Dibenso(ah)antracen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(ghi)perylene | 0.013 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Indeno(123cd)pyren [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PAH-16 | 0.35 | ---- | mg/kg TS | 0.16 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| BTEX | | | | | | | | |
| Benzen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |

Dokumentdato
Side
Ordrenummer
Kunde

: 2023-05-31 08:52
: 71 av 130
: NO2309964
: Sweco Norge AS



| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|--------------------------------|----------|---------|----------|------|-------------|---------------|----------|---------|
| BTEX - Fortsetter | | | | | | | | |
| Toluen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Etylbensen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Xylener | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum BTEX (M1) | <0.10 | ---- | mg/kg TS | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Alifatiske forbindelser | | | | | | | | |
| Alifater >C5-C6 | <2.5 | ---- | mg/kg TS | 2.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C6-C8 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C8-C10 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C10-C12 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C12-C16 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C16-C35 | 21 | ± 50.00 | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum alifater >C12-C35 | 21 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Sum alifater >C5-C35 | 21 | ---- | mg/kg TS | 20 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

| |
|------------------|
| M 18-1 |
| NO2309964036 |
| 2023-05-12 00:00 |

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|----------|---------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| Tørrstoff | | | | | | | | |
| Tørrstoff ved 105 grader | 82.6 | ± 12.39 | % | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Totale elementer/metaller | | | | | | | | |
| As (Arsen) | 0.92 | ± 2.00 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cd (Kadmium) | <0.020 | ---- | mg/kg TS | 0.02 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cr (Krom) | 23 | ± 6.90 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cu (Kopper) | 22 | ± 6.60 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Hg (Kvikksølv) | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Ni (Nikkel) | 10 | ± 3.00 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pb (Bly) | 1.6 | ± 5.00 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Zn (Sink) | 26 | ± 10.00 | mg/kg TS | 3 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB | | | | | | | | |
| PCB 28 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 52 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 101 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 118 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 138 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 153 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 180 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PCB-7 | <0.007 | ---- | mg/kg TS | 0.007 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) | | | | | | | | |
| Naftalen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaftylene | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaften | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fenantren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Antracen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoranten | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pyren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)antracen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Krysen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(b+j)fluoranten [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(k)fluoranten [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)pyren [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Dibenso(ah)antracen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(ghi)perylene | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Indeno(123cd)pyren [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PAH-16 | <0.16 | ---- | mg/kg TS | 0.16 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| BTEX | | | | | | | | |
| Benzen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |

Dokumentdato
Side
Ordrenummer
Kunde

: 2023-05-31 08:52
: 73 av 130
: NO2309964
: Sweco Norge AS



| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|--------------------------------|----------|------|----------|------|-------------|---------------|----------|---------|
| BTEX - Fortsetter | | | | | | | | |
| Toluen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Etylbensen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Xylener | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum BTEX (M1) | <0.10 | ---- | mg/kg TS | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Alifatiske forbindelser | | | | | | | | |
| Alifater >C5-C6 | <2.5 | ---- | mg/kg TS | 2.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C6-C8 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C8-C10 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C10-C12 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C12-C16 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C16-C35 | <10 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum alifater >C12-C35 | <10 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Sum alifater >C5-C35 | <20 | ---- | mg/kg TS | 20 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

| |
|------------------|
| M 18-2 |
| NO2309964037 |
| 2023-05-12 00:00 |

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|----------|---------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| Tørrstoff | | | | | | | | |
| Tørrstoff ved 105 grader | 85.5 | ± 12.83 | % | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Totale elementer/metaller | | | | | | | | |
| As (Arsen) | 3.0 | ± 2.00 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cd (Kadmium) | <0.020 | ---- | mg/kg TS | 0.02 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cr (Krom) | 20 | ± 6.00 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cu (Kopper) | 30 | ± 9.00 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Hg (Kvikksølv) | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Ni (Nikkel) | 14 | ± 4.20 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pb (Bly) | 3.5 | ± 5.00 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Zn (Sink) | 21 | ± 10.00 | mg/kg TS | 3 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB | | | | | | | | |
| PCB 28 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 52 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 101 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 118 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 138 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 153 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 180 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PCB-7 | <0.007 | ---- | mg/kg TS | 0.007 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) | | | | | | | | |
| Naftalen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaftylene | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaften | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fenantren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Antracen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoranten | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pyren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)antracen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Krysen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(b+j)fluoranten [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(k)fluoranten [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)pyren [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Dibenso(ah)antracen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(ghi)perylene | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Indeno(123cd)pyren [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PAH-16 | <0.16 | ---- | mg/kg TS | 0.16 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| BTEX | | | | | | | | |
| Benzen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |

Dokumentdato
Side
Ordrenummer
Kunde

: 2023-05-31 08:52
: 75 av 130
: NO2309964
: Sweco Norge AS



| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|--------------------------------|----------|------|----------|------|-------------|---------------|----------|---------|
| BTEX - Fortsetter | | | | | | | | |
| Toluen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Etylbensen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Xylener | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum BTEX (M1) | <0.10 | ---- | mg/kg TS | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Alifatiske forbindelser | | | | | | | | |
| Alifater >C5-C6 | <2.5 | ---- | mg/kg TS | 2.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C6-C8 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C8-C10 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C10-C12 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C12-C16 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C16-C35 | <10 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum alifater >C12-C35 | <10 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Sum alifater >C5-C35 | <20 | ---- | mg/kg TS | 20 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

| |
|------------------|
| M 19-1 |
| NO2309964038 |
| 2023-05-12 00:00 |

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|----------|---------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| Tørrstoff | | | | | | | | |
| Tørrstoff ved 105 grader | 80.7 | ± 12.11 | % | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Totale elementer/metaller | | | | | | | | |
| As (Arsen) | 2.7 | ± 2.00 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cd (Kadmium) | <0.020 | ---- | mg/kg TS | 0.02 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cr (Krom) | 20 | ± 6.00 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cu (Kopper) | 13 | ± 5.00 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Hg (Kvikksølv) | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Ni (Nikkel) | 10 | ± 3.00 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pb (Bly) | 3.8 | ± 5.00 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Zn (Sink) | 22 | ± 10.00 | mg/kg TS | 3 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB | | | | | | | | |
| PCB 28 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 52 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 101 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 118 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 138 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 153 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 180 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PCB-7 | <0.007 | ---- | mg/kg TS | 0.007 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) | | | | | | | | |
| Naftalen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaftylene | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaften | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fenantren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Antracen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoranten | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pyren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)antracene^ | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Krysen^ | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(b+j)fluoranten^ | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(k)fluoranten^ | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)pyren^ | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Dibenso(ah)antracene^ | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(ghi)perylene | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Indeno(123cd)pyren^ | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PAH-16 | <0.16 | ---- | mg/kg TS | 0.16 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| BTEX | | | | | | | | |
| Benzen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |

Dokumentdato
Side
Ordrenummer
Kunde

: 2023-05-31 08:52
: 77 av 130
: NO2309964
: Sweco Norge AS



| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|--------------------------------|----------|------|----------|------|-------------|---------------|----------|---------|
| BTEX - Fortsetter | | | | | | | | |
| Toluen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Etylbensen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Xylener | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum BTEX (M1) | <0.10 | ---- | mg/kg TS | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Alifatiske forbindelser | | | | | | | | |
| Alifater >C5-C6 | <2.5 | ---- | mg/kg TS | 2.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C6-C8 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C8-C10 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C10-C12 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C12-C16 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C16-C35 | <10 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum alifater >C12-C35 | <10 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Sum alifater >C5-C35 | <20 | ---- | mg/kg TS | 20 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

| |
|------------------|
| M 19-2 |
| NO2309964039 |
| 2023-05-12 00:00 |

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|----------|---------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| Tørrstoff | | | | | | | | |
| Tørrstoff ved 105 grader | 79.9 | ± 11.99 | % | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Totale elementer/metaller | | | | | | | | |
| As (Arsen) | 2.2 | ± 2.00 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cd (Kadmium) | <0.020 | ---- | mg/kg TS | 0.02 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cr (Krom) | 22 | ± 6.60 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cu (Kopper) | 19 | ± 5.70 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Hg (Kvikksølv) | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Ni (Nikkel) | 18 | ± 5.40 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pb (Bly) | <1.0 | ---- | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Zn (Sink) | 35 | ± 10.50 | mg/kg TS | 3 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB | | | | | | | | |
| PCB 28 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 52 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 101 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 118 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 138 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 153 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 180 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PCB-7 | <0.007 | ---- | mg/kg TS | 0.007 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) | | | | | | | | |
| Naftalen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaftilen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaften | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fenantren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Antracen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoranten | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pyren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)antracen^ | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Krysen^ | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(b+j)fluoranten^ | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(k)fluoranten^ | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)pyren^ | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Dibenso(ah)antracen^ | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(ghi)perylene | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Indeno(123cd)pyren^ | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PAH-16 | <0.16 | ---- | mg/kg TS | 0.16 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| BTEX | | | | | | | | |
| Benzen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |



| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|--------------------------------|-------------|--------|--------------|------|-------------|---------------|----------|---------|
| BTEX - Fortsetter | | | | | | | | |
| Toluen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Etylbensen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Xylener | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum BTEX (M1) | <0.10 | ---- | mg/kg TS | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Alifatiske forbindelser | | | | | | | | |
| Alifater >C5-C6 | <2.5 | ---- | mg/kg TS | 2.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C6-C8 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C8-C10 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C10-C12 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C12-C16 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C16-C35 | <10 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum alifater >C12-C35 | <10 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Sum alifater >C5-C35 | <20 | ---- | mg/kg TS | 20 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Andre analyser | | | | | | | | |
| Totalt organisk karbon (TOC) | 0.96 | ± 0.50 | % tørvekt | 0.1 | 2023-05-12 | S-TOC (6473) | DK | a ulev |



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M 19-3

Prøvenummer lab

NO2309964040

Kundes prøvetakingsdato

2023-05-12 00:00

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|----------|---------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| Tørrstoff | | | | | | | | |
| Tørrstoff ved 105 grader | 83.4 | ± 12.51 | % | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Totale elementer/metaller | | | | | | | | |
| As (Arsen) | 1.6 | ± 2.00 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cd (Kadmium) | <0.020 | ---- | mg/kg TS | 0.02 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cr (Krom) | 22 | ± 6.60 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cu (Kopper) | 31 | ± 9.30 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Hg (Kvikksølv) | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Ni (Nikkel) | 21 | ± 6.30 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pb (Bly) | 3.2 | ± 5.00 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Zn (Sink) | 27 | ± 10.00 | mg/kg TS | 3 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB | | | | | | | | |
| PCB 28 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 52 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 101 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 118 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 138 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 153 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 180 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PCB-7 | <0.007 | ---- | mg/kg TS | 0.007 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) | | | | | | | | |
| Naftalen | 0.011 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaftylene | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaften | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoren | 0.020 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fenantren | 0.015 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Antracen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoranten | 0.010 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pyren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)antracen^ | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Krysen^ | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(b+j)fluoranten^ | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(k)fluoranten^ | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)pyren^ | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Dibenso(ah)antracen^ | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(ghi)perylene | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Indeno(123cd)pyren^ | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PAH-16 | 0.056 | ---- | mg/kg TS | 0.16 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| BTEX | | | | | | | | |
| Benzen | 0.062 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |

Dokumentdato
Side
Ordrenummer
Kunde

: 2023-05-31 08:52
: 81 av 130
: NO2309964
: Sweco Norge AS



| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|--------------------------------|-------------|---------|----------|------|-------------|---------------|----------|---------|
| BTEX - Fortsetter | | | | | | | | |
| Toluen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Etylbensen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Xylener | 0.16 | ± 0.20 | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum BTEX (M1) | 0.22 | ---- | mg/kg TS | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Alifatiske forbindelser | | | | | | | | |
| Alifater >C5-C6 | <2.5 | ---- | mg/kg TS | 2.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C6-C8 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C8-C10 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C10-C12 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C12-C16 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C16-C35 | 22 | ± 50.00 | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum alifater >C12-C35 | 22 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Sum alifater >C5-C35 | 22 | ---- | mg/kg TS | 20 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

| |
|------------------|
| M 20-1 |
| NO2309964041 |
| 2023-05-12 00:00 |

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|----------|---------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| Tørrstoff | | | | | | | | |
| Tørrstoff ved 105 grader | 76.7 | ± 11.51 | % | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Totale elementer/metaller | | | | | | | | |
| As (Arsen) | 4.9 | ± 2.00 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cd (Kadmium) | 0.023 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.02 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cr (Krom) | 23 | ± 6.90 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cu (Kopper) | 22 | ± 6.60 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Hg (Kvikksølv) | 0.016 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Ni (Nikkel) | 15 | ± 4.50 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pb (Bly) | 61 | ± 18.30 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Zn (Sink) | 97 | ± 29.10 | mg/kg TS | 3 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB | | | | | | | | |
| PCB 28 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 52 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 101 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 118 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 138 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 153 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 180 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PCB-7 | <0.007 | ---- | mg/kg TS | 0.007 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) | | | | | | | | |
| Naftalen | 0.010 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaftylene | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaften | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fenantren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Antracen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoranten | 0.018 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pyren | 0.016 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)antracen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Krysen [^] | 0.017 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(b+j)fluoranten [^] | 0.011 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(k)fluoranten [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)pyren [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Dibenso(ah)antracen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(ghi)perylene | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Indeno(123cd)pyren [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PAH-16 | 0.072 | ---- | mg/kg TS | 0.16 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| BTEX | | | | | | | | |
| Benzen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |

Dokumentdato : 2023-05-31 08:52
 Side : 83 av 130
 Ordrenummer : NO2309964
 Kunde : Sweco Norge AS



| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|--------------------------------|----------|---------|----------|------|-------------|---------------|----------|---------|
| BTEX - Fortsetter | | | | | | | | |
| Toluen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Etylbensen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Xylener | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum BTEX (M1) | <0.10 | ---- | mg/kg TS | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Alifatiske forbindelser | | | | | | | | |
| Alifater >C5-C6 | <2.5 | ---- | mg/kg TS | 2.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C6-C8 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C8-C10 | 3.6 | ± 10.00 | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C10-C12 | 5.5 | ± 10.00 | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C12-C16 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C16-C35 | 13 | ± 50.00 | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum alifater >C12-C35 | 13 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Sum alifater >C5-C35 | 22 | ---- | mg/kg TS | 20 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M 20-2

Prøvenummer lab

NO2309964042

Kundes prøvetakingsdato

2023-05-12 00:00

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|----------|---------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| Tørrstoff | | | | | | | | |
| Tørrstoff ved 105 grader | 89.3 | ± 13.40 | % | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Totale elementer/metaller | | | | | | | | |
| As (Arsen) | 3.7 | ± 2.00 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cd (Kadmium) | 0.063 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.02 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cr (Krom) | 22 | ± 6.60 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cu (Kopper) | 39 | ± 11.70 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Hg (Kvikksølv) | 0.027 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Ni (Nikkel) | 22 | ± 6.60 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pb (Bly) | 260 | ± 78.00 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Zn (Sink) | 78 | ± 23.40 | mg/kg TS | 3 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB | | | | | | | | |
| PCB 28 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 52 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 101 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 118 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 138 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 153 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 180 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PCB-7 | <0.007 | ---- | mg/kg TS | 0.007 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) | | | | | | | | |
| Naftalen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaftylen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaften | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fenantren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Antracen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoranten | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pyren | 0.011 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)antracen^ | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Krysen^ | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(b+j)fluoranten^ | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(k)fluoranten^ | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)pyren^ | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Dibenso(ah)antracen^ | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(ghi)perylen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Indeno(123cd)pyren^ | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PAH-16 | 0.011 | ---- | mg/kg TS | 0.16 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| BTEX | | | | | | | | |
| Benzen | 0.065 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |

Dokumentdato
Side
Ordrenummer
Kunde

: 2023-05-31 08:52
: 85 av 130
: NO2309964
: Sweco Norge AS



| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|--------------------------------|--------------|---------|----------|------|-------------|---------------|----------|---------|
| BTEX - Fortsetter | | | | | | | | |
| Toluen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Etylbensen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Xylener | 0.043 | ± 0.20 | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum BTEX (M1) | 0.11 | ---- | mg/kg TS | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Alifatiske forbindelser | | | | | | | | |
| Alifater >C5-C6 | <2.5 | ---- | mg/kg TS | 2.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C6-C8 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C8-C10 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C10-C12 | 10 | ± 10.00 | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C12-C16 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C16-C35 | 18 | ± 50.00 | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum alifater >C12-C35 | 18 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Sum alifater >C5-C35 | 28 | ---- | mg/kg TS | 20 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M 21-1

Prøvenummer lab

NO2309964043

Kundes prøvetakingsdato

2023-05-12 00:00

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|----------|---------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| Tørrstoff | | | | | | | | |
| Tørrstoff ved 105 grader | 69.9 | ± 10.49 | % | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Totale elementer/metaller | | | | | | | | |
| As (Arsen) | 12 | ± 3.60 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cd (Kadmium) | 0.25 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.02 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cr (Krom) | 19 | ± 5.70 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cu (Kopper) | 36 | ± 10.80 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Hg (Kvikksølv) | 0.061 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Ni (Nikkel) | 15 | ± 4.50 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pb (Bly) | 120 | ± 36.00 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Zn (Sink) | 250 | ± 75.00 | mg/kg TS | 3 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB | | | | | | | | |
| PCB 28 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 52 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 101 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 118 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 138 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 153 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 180 | 0.0070 | ± 0.005 | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PCB-7 | 0.0070 | ---- | mg/kg TS | 0.007 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) | | | | | | | | |
| Naftalen | 0.025 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaftylene | 0.084 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaften | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoren | 0.022 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fenantren | 0.14 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Antracen | 0.064 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoranten | 0.36 | ± 0.11 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pyren | 0.31 | ± 0.09 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)antracen [^] | 0.18 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Krysen [^] | 0.22 | ± 0.07 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(b+j)fluoranten [^] | 0.23 | ± 0.07 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(k)fluoranten [^] | 0.20 | ± 0.06 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)pyren [^] | 0.18 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Dibenso(ah)antracen [^] | 0.049 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(ghi)perylene | 0.18 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Indeno(123cd)pyren [^] | 0.14 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PAH-16 | 2.4 | ---- | mg/kg TS | 0.16 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| BTEX | | | | | | | | |
| Benzen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |

Dokumentdato : 2023-05-31 08:52
 Side : 87 av 130
 Ordrenummer : NO2309964
 Kunde : Sweco Norge AS



| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|--------------------------------|----------|---------|--------------|------|-------------|---------------|----------|---------|
| BTEX - Fortsetter | | | | | | | | |
| Toluen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Etylbensen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Xylener | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum BTEX (M1) | <0.10 | ---- | mg/kg TS | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Alifatiske forbindelser | | | | | | | | |
| Alifater >C5-C6 | <2.5 | ---- | mg/kg TS | 2.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C6-C8 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C8-C10 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C10-C12 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C12-C16 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C16-C35 | 68 | ± 50.00 | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum alifater >C12-C35 | 68 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Sum alifater >C5-C35 | 68 | ---- | mg/kg TS | 20 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Andre analyser | | | | | | | | |
| Totalt organisk karbon (TOC) | 4.0 | ± 0.60 | % tørvekt | 0.1 | 2023-05-12 | S-TOC (6473) | DK | a ulev |



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M 21-2

Prøvenummer lab

NO2309964044

Kundes prøvetakingsdato

2023-05-12 00:00

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|----------|---------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| Tørrstoff | | | | | | | | |
| Tørrstoff ved 105 grader | 69.6 | ± 10.44 | % | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Totale elementer/metaller | | | | | | | | |
| As (Arsen) | 5.4 | ± 2.00 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cd (Kadmium) | 0.16 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.02 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cr (Krom) | 26 | ± 7.80 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cu (Kopper) | 46 | ± 13.80 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Hg (Kvikksølv) | 0.044 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Ni (Nikkel) | 17 | ± 5.10 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pb (Bly) | 79 | ± 23.70 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Zn (Sink) | 270 | ± 81.00 | mg/kg TS | 3 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB | | | | | | | | |
| PCB 28 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 52 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 101 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 118 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 138 | 0.0010 | ± 0.005 | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 153 | 0.0011 | ± 0.005 | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 180 | 0.0024 | ± 0.005 | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PCB-7 | <0.0070 | ---- | mg/kg TS | 0.007 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) | | | | | | | | |
| Naftalen | 0.022 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaftylene | 0.091 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaften | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoren | 0.017 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fenantren | 0.16 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Antracen | 0.080 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoranten | 1.0 | ± 0.30 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pyren | 0.81 | ± 0.24 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)antracen [^] | 0.47 | ± 0.14 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Krysen [^] | 0.51 | ± 0.15 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(b+j)fluoranten [^] | 0.50 | ± 0.15 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(k)fluoranten [^] | 0.38 | ± 0.11 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)pyren [^] | 0.43 | ± 0.13 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Dibenso(ah)antracen [^] | 0.084 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(ghi)perylene | 0.32 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Indeno(123cd)pyren [^] | 0.30 | ± 0.09 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PAH-16 | 5.2 | ---- | mg/kg TS | 0.16 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| BTEX | | | | | | | | |
| Benzen | 0.084 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |

Dokumentdato
Side
Ordrenummer
Kunde

: 2023-05-31 08:52
: 89 av 130
: NO2309964
: Sweco Norge AS



| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|--------------------------------|----------|---------|----------|------|-------------|---------------|----------|---------|
| BTEX - Fortsetter | | | | | | | | |
| Toluen | 0.12 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Etylbensen | 0.052 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Xylener | 0.099 | ± 0.20 | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum BTEX (M1) | 0.36 | ---- | mg/kg TS | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Alifatiske forbindelser | | | | | | | | |
| Alifater >C5-C6 | <2.5 | ---- | mg/kg TS | 2.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C6-C8 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C8-C10 | 2.7 | ± 10.00 | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C10-C12 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C12-C16 | 19 | ± 15.00 | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C16-C35 | 240 | ± 72.00 | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum alifater >C12-C35 | 260 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Sum alifater >C5-C35 | 260 | ---- | mg/kg TS | 20 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

| |
|------------------|
| M 23-1 |
| NO2309964045 |
| 2023-05-12 00:00 |

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|----------|---------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| Tørrstoff | | | | | | | | |
| Tørrstoff ved 105 grader | 64.2 | ± 9.63 | % | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Totale elementer/metaller | | | | | | | | |
| As (Arsen) | 3.4 | ± 2.00 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cd (Kadmium) | <0.020 | ---- | mg/kg TS | 0.02 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cr (Krom) | 31 | ± 9.30 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cu (Kopper) | 37 | ± 11.10 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Hg (Kvikksølv) | 0.015 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Ni (Nikkel) | 17 | ± 5.10 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pb (Bly) | 7.3 | ± 5.00 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Zn (Sink) | 96 | ± 28.80 | mg/kg TS | 3 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB | | | | | | | | |
| PCB 28 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 52 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 101 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 118 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 138 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 153 | 0.0011 | ± 0.005 | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 180 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PCB-7 | <0.0070 | ---- | mg/kg TS | 0.007 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) | | | | | | | | |
| Naftalen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaftylene | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaften | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fenantren | 0.025 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Antracen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoranten | 0.041 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pyren | 0.034 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)antracen [^] | 0.021 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Krysen [^] | 0.034 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(b+j)fluoranten [^] | 0.015 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(k)fluoranten [^] | 0.012 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)pyren [^] | 0.018 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Dibenso(ah)antracen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(ghi)perylene | 0.016 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Indeno(123cd)pyren [^] | 0.011 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PAH-16 | 0.23 | ---- | mg/kg TS | 0.16 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| BTEX | | | | | | | | |
| Benzen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |

Dokumentdato
Side
Ordrenummer
Kunde

: 2023-05-31 08:52
: 91 av 130
: NO2309964
: Sweco Norge AS



| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|--------------------------------|----------|---------|----------|------|-------------|---------------|----------|---------|
| BTEX - Fortsetter | | | | | | | | |
| Toluen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Etylbensen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Xylener | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum BTEX (M1) | <0.10 | ---- | mg/kg TS | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Alifatiske forbindelser | | | | | | | | |
| Alifater >C5-C6 | <2.5 | ---- | mg/kg TS | 2.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C6-C8 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C8-C10 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C10-C12 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C12-C16 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C16-C35 | 22 | ± 50.00 | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum alifater >C12-C35 | 22 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Sum alifater >C5-C35 | 22 | ---- | mg/kg TS | 20 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M 23-2

Prøvenummer lab

NO2309964046

Kundes prøvetakingsdato

2023-05-12 00:00

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|----------|---------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| Tørrstoff | | | | | | | | |
| Tørrstoff ved 105 grader | 82.6 | ± 12.39 | % | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Totale elementer/metaller | | | | | | | | |
| As (Arsen) | 6.1 | ± 2.00 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cd (Kadmium) | 0.099 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.02 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cr (Krom) | 24 | ± 7.20 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cu (Kopper) | 33 | ± 9.90 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Hg (Kvikksølv) | 0.018 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Ni (Nikkel) | 18 | ± 5.40 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pb (Bly) | 9.0 | ± 5.00 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Zn (Sink) | 60 | ± 18.00 | mg/kg TS | 3 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB | | | | | | | | |
| PCB 28 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 52 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 101 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 118 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 138 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 153 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 180 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PCB-7 | <0.007 | ---- | mg/kg TS | 0.007 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) | | | | | | | | |
| Naftalen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaftylene | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaften | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fenantren | 0.018 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Antracen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoranten | 0.033 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pyren | 0.029 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)antracen [^] | 0.016 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Krysen [^] | 0.022 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(b+j)fluoranten [^] | 0.019 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(k)fluoranten [^] | 0.013 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)pyren [^] | 0.013 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Dibenso(ah)antracen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(ghi)perylene | 0.013 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Indeno(123cd)pyren [^] | 0.011 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PAH-16 | 0.19 | ---- | mg/kg TS | 0.16 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| BTEX | | | | | | | | |
| Benzen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |

Dokumentdato : 2023-05-31 08:52
Side : 93 av 130
Ordrenummer : NO2309964
Kunde : Sweco Norge AS



| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|--------------------------------|----------|------|----------|------|-------------|---------------|----------|---------|
| BTEX - Fortsetter | | | | | | | | |
| Toluen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Etylbensen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Xylener | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum BTEX (M1) | <0.10 | ---- | mg/kg TS | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Alifatiske forbindelser | | | | | | | | |
| Alifater >C5-C6 | <2.5 | ---- | mg/kg TS | 2.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C6-C8 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C8-C10 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C10-C12 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C12-C16 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C16-C35 | <10 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum alifater >C12-C35 | <10 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Sum alifater >C5-C35 | <20 | ---- | mg/kg TS | 20 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M 24-1

Prøvenummer lab

NO2309964047

Kundes prøvetakingsdato

2023-05-12 00:00

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|----------|---------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| Tørrstoff | | | | | | | | |
| Tørrstoff ved 105 grader | 80.5 | ± 12.08 | % | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Totale elementer/metaller | | | | | | | | |
| As (Arsen) | 3.8 | ± 2.00 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cd (Kadmium) | 0.058 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.02 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cr (Krom) | 22 | ± 6.60 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cu (Kopper) | 17 | ± 5.10 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Hg (Kvikksølv) | 0.020 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Ni (Nikkel) | 14 | ± 4.20 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pb (Bly) | 4.7 | ± 5.00 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Zn (Sink) | 31 | ± 10.00 | mg/kg TS | 3 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB | | | | | | | | |
| PCB 28 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 52 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 101 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 118 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 138 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 153 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 180 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PCB-7 | <0.007 | ---- | mg/kg TS | 0.007 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) | | | | | | | | |
| Naftalen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaftylene | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaften | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fenantren | 0.035 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Antracen | 0.018 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoranten | 0.062 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pyren | 0.048 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)antracen [^] | 0.033 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Krysen [^] | 0.038 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(b+j)fluoranten [^] | 0.012 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(k)fluoranten [^] | 0.020 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)pyren [^] | 0.027 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Dibenso(ah)antracen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(ghi)perylene | 0.016 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Indeno(123cd)pyren [^] | 0.015 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PAH-16 | 0.32 | ---- | mg/kg TS | 0.16 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| BTEX | | | | | | | | |
| Benzen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |

Dokumentdato
Side
Ordrenummer
Kunde

: 2023-05-31 08:52
: 95 av 130
: NO2309964
: Sweco Norge AS



| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|--------------------------------|----------|---------|--------------|------|-------------|---------------|----------|---------|
| BTEX - Fortsetter | | | | | | | | |
| Toluen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Etylbensen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Xylener | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum BTEX (M1) | <0.10 | ---- | mg/kg TS | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Alifatiske forbindelser | | | | | | | | |
| Alifater >C5-C6 | <2.5 | ---- | mg/kg TS | 2.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C6-C8 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C8-C10 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C10-C12 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C12-C16 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C16-C35 | 24 | ± 50.00 | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum alifater >C12-C35 | 24 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Sum alifater >C5-C35 | 24 | ---- | mg/kg TS | 20 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Andre analyser | | | | | | | | |
| Totalt organisk karbon (TOC) | 2.1 | ± 0.50 | % tørvekt | 0.1 | 2023-05-12 | S-TOC (6473) | DK | a ulev |



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

| |
|------------------|
| M 24-2 |
| NO2309964048 |
| 2023-05-12 00:00 |

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|----------|---------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| Tørrstoff | | | | | | | | |
| Tørrstoff ved 105 grader | 87.0 | ± 13.05 | % | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Totale elementer/metaller | | | | | | | | |
| As (Arsen) | 4.8 | ± 2.00 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cd (Kadmium) | 0.033 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.02 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cr (Krom) | 21 | ± 6.30 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cu (Kopper) | 52 | ± 15.60 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Hg (Kvikksølv) | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Ni (Nikkel) | 20 | ± 6.00 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pb (Bly) | 3.4 | ± 5.00 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Zn (Sink) | 21 | ± 10.00 | mg/kg TS | 3 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB | | | | | | | | |
| PCB 28 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 52 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 101 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 118 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 138 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 153 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 180 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PCB-7 | <0.007 | ---- | mg/kg TS | 0.007 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) | | | | | | | | |
| Naftalen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaftylene | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaften | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fenantren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Antracen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoranten | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pyren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)antracen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Krysen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(b+j)fluoranten [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(k)fluoranten [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)pyren [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Dibenso(ah)antracen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(ghi)perylene | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Indeno(123cd)pyren [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PAH-16 | <0.16 | ---- | mg/kg TS | 0.16 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| BTEX | | | | | | | | |
| Benzen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |

Dokumentdato : 2023-05-31 08:52
 Side : 97 av 130
 Ordrenummer : NO2309964
 Kunde : Sweco Norge AS



| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|--------------------------------|----------|------|----------|------|-------------|---------------|----------|---------|
| BTEX - Fortsetter | | | | | | | | |
| Toluen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Etylbensen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Xylener | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum BTEX (M1) | <0.10 | ---- | mg/kg TS | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Alifatiske forbindelser | | | | | | | | |
| Alifater >C5-C6 | <2.5 | ---- | mg/kg TS | 2.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C6-C8 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C8-C10 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C10-C12 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C12-C16 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C16-C35 | <10 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum alifater >C12-C35 | <10 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Sum alifater >C5-C35 | <20 | ---- | mg/kg TS | 20 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

| |
|------------------|
| M 25-1 |
| NO2309964049 |
| 2023-05-12 00:00 |

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|----------|---------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| Tørrstoff | | | | | | | | |
| Tørrstoff ved 105 grader | 82.0 | ± 12.30 | % | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Totale elementer/metaller | | | | | | | | |
| As (Arsen) | 2.9 | ± 2.00 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cd (Kadmium) | <0.020 | ---- | mg/kg TS | 0.02 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cr (Krom) | 21 | ± 6.30 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cu (Kopper) | 22 | ± 6.60 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Hg (Kvikksølv) | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Ni (Nikkel) | 14 | ± 4.20 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pb (Bly) | 6.7 | ± 5.00 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Zn (Sink) | 24 | ± 10.00 | mg/kg TS | 3 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB | | | | | | | | |
| PCB 28 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 52 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 101 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 118 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 138 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 153 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 180 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PCB-7 | <0.007 | ---- | mg/kg TS | 0.007 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) | | | | | | | | |
| Naftalen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaftylene | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaften | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fenantren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Antracen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoranten | 0.017 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pyren | 0.016 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)antracen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Krysen [^] | 0.013 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(b+j)fluoranten [^] | 0.014 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(k)fluoranten [^] | 0.011 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)pyren [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Dibenso(ah)antracen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(ghi)perylene | 0.012 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Indeno(123cd)pyren [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PAH-16 | 0.083 | ---- | mg/kg TS | 0.16 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| BTEX | | | | | | | | |
| Benzen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |

Dokumentdato
Side
Ordrenummer
Kunde

: 2023-05-31 08:52
: 99 av 130
: NO2309964
: Sweco Norge AS



| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|--------------------------------|----------|------|----------|------|-------------|---------------|----------|---------|
| BTEX - Fortsetter | | | | | | | | |
| Toluen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Etylbensen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Xylener | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum BTEX (M1) | <0.10 | ---- | mg/kg TS | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Alifatiske forbindelser | | | | | | | | |
| Alifater >C5-C6 | <2.5 | ---- | mg/kg TS | 2.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C6-C8 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C8-C10 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C10-C12 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C12-C16 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C16-C35 | <10 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum alifater >C12-C35 | <10 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Sum alifater >C5-C35 | <20 | ---- | mg/kg TS | 20 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M 25-2

Prøvenummer lab

NO2309964050

Kundes prøvetakingsdato

2023-05-12 00:00

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|----------|---------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| Tørrstoff | | | | | | | | |
| Tørrstoff ved 105 grader | 87.3 | ± 13.10 | % | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Totale elementer/metaller | | | | | | | | |
| As (Arsen) | 3.5 | ± 2.00 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cd (Kadmium) | <0.020 | ---- | mg/kg TS | 0.02 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cr (Krom) | 33 | ± 9.90 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cu (Kopper) | 82 | ± 24.60 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Hg (Kvikksølv) | 0.010 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Ni (Nikkel) | 28 | ± 8.40 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pb (Bly) | 96 | ± 28.80 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Zn (Sink) | 27 | ± 10.00 | mg/kg TS | 3 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB | | | | | | | | |
| PCB 28 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 52 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 101 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 118 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 138 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 153 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 180 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PCB-7 | <0.007 | ---- | mg/kg TS | 0.007 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) | | | | | | | | |
| Naftalen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaftylene | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaften | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fenantren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Antracen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoranten | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pyren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)antracen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Krysen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(b+j)fluoranten [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(k)fluoranten [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)pyren [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Dibenso(ah)antracen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(ghi)perylene | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Indeno(123cd)pyren [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PAH-16 | <0.16 | ---- | mg/kg TS | 0.16 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| BTEX | | | | | | | | |
| Benzen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |

Dokumentdato
Side
Ordrenummer
Kunde

: 2023-05-31 08:52
: 101 av 130
: NO2309964
: Sweco Norge AS



| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|--------------------------------|----------|------|----------|------|-------------|---------------|----------|---------|
| BTEX - Fortsetter | | | | | | | | |
| Toluen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Etylbensen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Xylener | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum BTEX (M1) | <0.10 | ---- | mg/kg TS | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Alifatiske forbindelser | | | | | | | | |
| Alifater >C5-C6 | <2.5 | ---- | mg/kg TS | 2.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C6-C8 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C8-C10 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C10-C12 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C12-C16 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C16-C35 | <10 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum alifater >C12-C35 | <10 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Sum alifater >C5-C35 | <20 | ---- | mg/kg TS | 20 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

| |
|------------------|
| M 26-1 |
| NO2309964051 |
| 2023-05-12 00:00 |

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|----------|---------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| Tørrstoff | | | | | | | | |
| Tørrstoff ved 105 grader | 80.9 | ± 12.14 | % | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Totale elementer/metaller | | | | | | | | |
| As (Arsen) | 3.4 | ± 2.00 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cd (Kadmium) | 0.044 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.02 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cr (Krom) | 30 | ± 9.00 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cu (Kopper) | 51 | ± 15.30 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Hg (Kvikksølv) | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Ni (Nikkel) | 18 | ± 5.40 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pb (Bly) | 5.7 | ± 5.00 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Zn (Sink) | 61 | ± 18.30 | mg/kg TS | 3 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB | | | | | | | | |
| PCB 28 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 52 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 101 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 118 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 138 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 153 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 180 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PCB-7 | <0.007 | ---- | mg/kg TS | 0.007 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) | | | | | | | | |
| Naftalen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaftylene | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaften | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fenantren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Antracen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoranten | 0.012 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pyren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)antracen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Krysen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(b+j)fluoranten [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(k)fluoranten [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)pyren [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Dibenso(ah)antracen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(ghi)perylene | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Indeno(123cd)pyren [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PAH-16 | 0.012 | ---- | mg/kg TS | 0.16 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| BTEX | | | | | | | | |
| Benzen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |

Dokumentdato
Side
Ordrenummer
Kunde

: 2023-05-31 08:52
: 103 av 130
: NO2309964
: Sweco Norge AS



| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|--------------------------------|----------|------|----------|------|-------------|---------------|----------|---------|
| BTEX - Fortsetter | | | | | | | | |
| Toluen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Etylbensen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Xylener | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum BTEX (M1) | <0.10 | ---- | mg/kg TS | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Alifatiske forbindelser | | | | | | | | |
| Alifater >C5-C6 | <2.5 | ---- | mg/kg TS | 2.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C6-C8 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C8-C10 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C10-C12 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C12-C16 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C16-C35 | <10 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum alifater >C12-C35 | <10 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Sum alifater >C5-C35 | <20 | ---- | mg/kg TS | 20 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

| |
|------------------|
| M 26-2 |
| NO2309964052 |
| 2023-05-12 00:00 |

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|----------|---------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| Tørrstoff | | | | | | | | |
| Tørrstoff ved 105 grader | 79.5 | ± 11.93 | % | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Totale elementer/metaller | | | | | | | | |
| As (Arsen) | 1.0 | ± 2.00 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cd (Kadmium) | <0.020 | ---- | mg/kg TS | 0.02 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cr (Krom) | 51 | ± 15.30 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cu (Kopper) | 47 | ± 14.10 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Hg (Kvikksølv) | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Ni (Nikkel) | 27 | ± 8.10 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pb (Bly) | <1.0 | ---- | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Zn (Sink) | 64 | ± 19.20 | mg/kg TS | 3 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB | | | | | | | | |
| PCB 28 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 52 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 101 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 118 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 138 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 153 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 180 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PCB-7 | <0.007 | ---- | mg/kg TS | 0.007 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) | | | | | | | | |
| Naftalen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaftylene | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaften | 0.052 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoren | 0.050 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fenantren | 0.13 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Antracen | 0.025 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoranten | 0.094 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pyren | 0.054 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)antracen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Krysen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(b+j)fluoranten [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(k)fluoranten [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)pyren [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Dibenso(ah)antracen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(ghi)perylene | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Indeno(123cd)pyren [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PAH-16 | 0.41 | ---- | mg/kg TS | 0.16 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| BTEX | | | | | | | | |
| Benzen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |

Dokumentdato
Side
Ordrenummer
Kunde

: 2023-05-31 08:52
: 105 av 130
: NO2309964
: Sweco Norge AS



| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|--------------------------------|----------|------|----------|------|-------------|---------------|----------|---------|
| BTEX - Fortsetter | | | | | | | | |
| Toluen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Etylbensen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Xylener | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum BTEX (M1) | <0.10 | ---- | mg/kg TS | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Alifatiske forbindelser | | | | | | | | |
| Alifater >C5-C6 | <2.5 | ---- | mg/kg TS | 2.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C6-C8 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C8-C10 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C10-C12 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C12-C16 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C16-C35 | <10 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum alifater >C12-C35 | <10 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Sum alifater >C5-C35 | <20 | ---- | mg/kg TS | 20 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

| |
|------------------|
| M 27-1 |
| NO2309964053 |
| 2023-05-12 00:00 |

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|----------|---------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| Tørrstoff | | | | | | | | |
| Tørrstoff ved 105 grader | 83.9 | ± 12.59 | % | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Totale elementer/metaller | | | | | | | | |
| As (Arsen) | 3.5 | ± 2.00 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cd (Kadmium) | 0.088 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.02 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cr (Krom) | 33 | ± 9.90 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cu (Kopper) | 33 | ± 9.90 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Hg (Kvikksølv) | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Ni (Nikkel) | 25 | ± 7.50 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pb (Bly) | 7.6 | ± 5.00 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Zn (Sink) | 48 | ± 14.40 | mg/kg TS | 3 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB | | | | | | | | |
| PCB 28 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 52 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 101 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 118 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 138 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 153 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 180 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PCB-7 | <0.007 | ---- | mg/kg TS | 0.007 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) | | | | | | | | |
| Naftalen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaftylene | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaften | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fenantren | 0.035 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Antracen | 0.021 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoranten | 0.055 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pyren | 0.047 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)antracen [^] | 0.027 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Krysen [^] | 0.036 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(b+j)fluoranten [^] | 0.023 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(k)fluoranten [^] | 0.016 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)pyren [^] | 0.023 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Dibenso(ah)antracen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(ghi)perylene | 0.018 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Indeno(123cd)pyren [^] | 0.014 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PAH-16 | 0.32 | ---- | mg/kg TS | 0.16 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| BTEX | | | | | | | | |
| Benzen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |

Dokumentdato
Side
Ordrenummer
Kunde

: 2023-05-31 08:52
: 107 av 130
: NO2309964
: Sweco Norge AS



| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|--------------------------------|----------|--------|---------------|------|-------------|---------------|----------|---------|
| BTEX - Fortsetter | | | | | | | | |
| Toluen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Etylbensen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Xylener | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum BTEX (M1) | <0.10 | ---- | mg/kg TS | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Alifatiske forbindelser | | | | | | | | |
| Alifater >C5-C6 | <2.5 | ---- | mg/kg TS | 2.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C6-C8 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C8-C10 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C10-C12 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C12-C16 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C16-C35 | <10 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum alifater >C12-C35 | <10 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Sum alifater >C5-C35 | <20 | ---- | mg/kg TS | 20 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Andre analyser | | | | | | | | |
| Totalt organisk karbon (TOC) | 1.0 | ± 0.50 | % tørrvekt | 0.1 | 2023-05-12 | S-TOC (6473) | DK | a ulev |



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M 27-2

Prøvenummer lab

NO2309964054

Kundes prøvetakingsdato

2023-05-12 00:00

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|----------|---------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| Tørrstoff | | | | | | | | |
| Tørrstoff ved 105 grader | 86.4 | ± 12.96 | % | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Totale elementer/metaller | | | | | | | | |
| As (Arsen) | 0.69 | ± 2.00 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cd (Kadmium) | <0.020 | ---- | mg/kg TS | 0.02 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cr (Krom) | 35 | ± 10.50 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cu (Kopper) | 29 | ± 8.70 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Hg (Kvikksølv) | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Ni (Nikkel) | 24 | ± 7.20 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pb (Bly) | 4.4 | ± 5.00 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Zn (Sink) | 46 | ± 13.80 | mg/kg TS | 3 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB | | | | | | | | |
| PCB 28 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 52 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 101 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 118 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 138 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 153 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 180 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PCB-7 | <0.007 | ---- | mg/kg TS | 0.007 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) | | | | | | | | |
| Naftalen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaftylene | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaften | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fenantren | 0.020 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Antracen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoranten | 0.038 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pyren | 0.035 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)antracen [^] | 0.018 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Krysen [^] | 0.067 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(b+j)fluoranten [^] | 0.029 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(k)fluoranten [^] | 0.015 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)pyren [^] | 0.035 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Dibenso(ah)antracen [^] | 0.018 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(ghi)perylene | 0.036 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Indeno(123cd)pyren [^] | 0.024 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PAH-16 | 0.30 | ---- | mg/kg TS | 0.16 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| BTEX | | | | | | | | |
| Benzen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |

Dokumentdato
Side
Ordrenummer
Kunde

: 2023-05-31 08:52
: 109 av 130
: NO2309964
: Sweco Norge AS



| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|--------------------------------|----------|---------|----------|------|-------------|---------------|----------|---------|
| BTEX - Fortsetter | | | | | | | | |
| Toluen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Etylbensen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Xylener | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum BTEX (M1) | <0.10 | ---- | mg/kg TS | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Alifatiske forbindelser | | | | | | | | |
| Alifater >C5-C6 | <2.5 | ---- | mg/kg TS | 2.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C6-C8 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C8-C10 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C10-C12 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C12-C16 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C16-C35 | 120 | ± 50.00 | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum alifater >C12-C35 | 120 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Sum alifater >C5-C35 | 120 | ---- | mg/kg TS | 20 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

| |
|------------------|
| M 28-1 |
| NO2309964055 |
| 2023-05-12 00:00 |

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|----------|---------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| Tørrstoff | | | | | | | | |
| Tørrstoff ved 105 grader | 45.1 | ± 6.77 | % | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Totale elementer/metaller | | | | | | | | |
| As (Arsen) | 3.0 | ± 2.00 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cd (Kadmium) | 0.046 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.02 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cr (Krom) | 23 | ± 6.90 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cu (Kopper) | 24 | ± 7.20 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Hg (Kvikksølv) | 0.018 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Ni (Nikkel) | 18 | ± 5.40 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pb (Bly) | 8.0 | ± 5.00 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Zn (Sink) | 33 | ± 10.00 | mg/kg TS | 3 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB | | | | | | | | |
| PCB 28 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 52 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 101 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 118 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 138 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 153 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 180 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PCB-7 | <0.007 | ---- | mg/kg TS | 0.007 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) | | | | | | | | |
| Naftalen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaftylene | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaften | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoren | 0.011 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fenantren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Antracen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoranten | 0.015 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pyren | 0.013 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)antracen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Krysen [^] | 0.011 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(b+j)fluoranten [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(k)fluoranten [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)pyren [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Dibenso(ah)antracen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(ghi)perylene | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Indeno(123cd)pyren [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PAH-16 | 0.050 | ---- | mg/kg TS | 0.16 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| BTEX | | | | | | | | |
| Benzen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |

Dokumentdato
Side
Ordrenummer
Kunde

: 2023-05-31 08:52
: 111 av 130
: NO2309964
: Sweco Norge AS



| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|--------------------------------|----------|---------|----------|------|-------------|---------------|----------|---------|
| BTEX - Fortsetter | | | | | | | | |
| Toluen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Etylbensen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Xylener | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum BTEX (M1) | <0.10 | ---- | mg/kg TS | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Alifatiske forbindelser | | | | | | | | |
| Alifater >C5-C6 | <2.5 | ---- | mg/kg TS | 2.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C6-C8 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C8-C10 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C10-C12 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C12-C16 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C16-C35 | 12 | ± 50.00 | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum alifater >C12-C35 | 12 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Sum alifater >C5-C35 | 12 | ---- | mg/kg TS | 20 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

| |
|------------------|
| M 28-2 |
| NO2309964056 |
| 2023-05-12 00:00 |

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|----------|---------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| Tørrstoff | | | | | | | | |
| Tørrstoff ved 105 grader | 67.2 | ± 10.08 | % | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Totale elementer/metaller | | | | | | | | |
| As (Arsen) | 3.3 | ± 2.00 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cd (Kadmium) | 0.062 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.02 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cr (Krom) | 22 | ± 6.60 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cu (Kopper) | 24 | ± 7.20 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Hg (Kvikksølv) | 0.049 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Ni (Nikkel) | 16 | ± 4.80 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pb (Bly) | 7.7 | ± 5.00 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Zn (Sink) | 52 | ± 15.60 | mg/kg TS | 3 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB | | | | | | | | |
| PCB 28 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 52 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 101 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 118 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 138 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 153 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 180 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PCB-7 | <0.007 | ---- | mg/kg TS | 0.007 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) | | | | | | | | |
| Naftalen | 0.012 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaftylene | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaften | 0.012 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoren | 0.052 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fenantren | 0.018 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Antracen | 0.044 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoranten | 0.024 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pyren | 0.020 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)antracen [^] | 0.011 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Krysen [^] | 0.016 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(b+j)fluoranten [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(k)fluoranten [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)pyren [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Dibenso(ah)antracen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(ghi)perylene | 0.011 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Indeno(123cd)pyren [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PAH-16 | 0.22 | ---- | mg/kg TS | 0.16 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| BTEX | | | | | | | | |
| Benzen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |

Dokumentdato
Side
Ordrenummer
Kunde

: 2023-05-31 08:52
: 113 av 130
: NO2309964
: Sweco Norge AS



| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|--------------------------------|----------|---------|----------|------|-------------|---------------|----------|---------|
| BTEX - Fortsetter | | | | | | | | |
| Toluen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Etylbensen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Xylener | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum BTEX (M1) | <0.10 | ---- | mg/kg TS | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Alifatiske forbindelser | | | | | | | | |
| Alifater >C5-C6 | <2.5 | ---- | mg/kg TS | 2.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C6-C8 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C8-C10 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C10-C12 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C12-C16 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C16-C35 | 12 | ± 50.00 | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum alifater >C12-C35 | 12 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Sum alifater >C5-C35 | 12 | ---- | mg/kg TS | 20 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M 29-1

Prøvenummer lab

NO2309964057

Kundes prøvetakingsdato

2023-05-12 00:00

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|----------|---------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| Tørrstoff | | | | | | | | |
| Tørrstoff ved 105 grader | 38.9 | ± 5.84 | % | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Totale elementer/metaller | | | | | | | | |
| As (Arsen) | 2.1 | ± 2.00 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cd (Kadmium) | 0.075 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.02 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cr (Krom) | 20 | ± 6.00 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cu (Kopper) | 59 | ± 17.70 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Hg (Kvikksølv) | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Ni (Nikkel) | 14 | ± 4.20 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pb (Bly) | 6.7 | ± 5.00 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Zn (Sink) | 41 | ± 12.30 | mg/kg TS | 3 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB | | | | | | | | |
| PCB 28 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 52 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 101 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 118 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 138 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 153 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 180 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PCB-7 | <0.007 | ---- | mg/kg TS | 0.007 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) | | | | | | | | |
| Naftalen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaftylene | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaften | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fenantren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Antracen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoranten | 0.010 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pyren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)antracen [^] | 0.011 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Krysen [^] | 0.010 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(b+j)fluoranten [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(k)fluoranten [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)pyren [^] | 0.014 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Dibenso(ah)antracen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(ghi)perylene | 0.015 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Indeno(123cd)pyren [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PAH-16 | 0.060 | ---- | mg/kg TS | 0.16 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| BTEX | | | | | | | | |
| Benzen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |

Dokumentdato : 2023-05-31 08:52
Side : 115 av 130
Ordrenummer : NO2309964
Kunde : Sweco Norge AS



| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|--------------------------------|----------|------|----------|------|-------------|---------------|----------|---------|
| BTEX - Fortsetter | | | | | | | | |
| Toluen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Etylbensen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Xylener | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum BTEX (M1) | <0.10 | ---- | mg/kg TS | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Alifatiske forbindelser | | | | | | | | |
| Alifater >C5-C6 | <2.5 | ---- | mg/kg TS | 2.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C6-C8 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C8-C10 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C10-C12 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C12-C16 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C16-C35 | <10 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum alifater >C12-C35 | <10 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Sum alifater >C5-C35 | <20 | ---- | mg/kg TS | 20 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 M 29-2
 Prøvenummer lab
 NO2309964058
 Kundes prøvetakingsdato
 2023-05-12 00:00

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|----------|---------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| Tørrstoff | | | | | | | | |
| Tørrstoff ved 105 grader | 87.0 | ± 13.05 | % | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Totale elementer/metaller | | | | | | | | |
| As (Arsen) | 5.7 | ± 2.00 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cd (Kadmium) | 0.046 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.02 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cr (Krom) | 22 | ± 6.60 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cu (Kopper) | 56 | ± 16.80 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Hg (Kvikksølv) | 0.017 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Ni (Nikkel) | 25 | ± 7.50 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pb (Bly) | 3.2 | ± 5.00 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Zn (Sink) | 26 | ± 10.00 | mg/kg TS | 3 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB | | | | | | | | |
| PCB 28 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 52 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 101 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 118 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 138 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 153 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 180 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PCB-7 | <0.007 | ---- | mg/kg TS | 0.007 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) | | | | | | | | |
| Naftalen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaftylene | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaften | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fenantren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Antracen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoranten | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pyren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)antracen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Krysen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(b+j)fluoranten [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(k)fluoranten [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)pyren [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Dibenso(ah)antracen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(ghi)perylene | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Indeno(123cd)pyren [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PAH-16 | <0.16 | ---- | mg/kg TS | 0.16 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| BTEX | | | | | | | | |
| Benzen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |

Dokumentdato
Side
Ordrenummer
Kunde

: 2023-05-31 08:52
: 117 av 130
: NO2309964
: Sweco Norge AS



| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|--------------------------------|----------|---------|----------|------|-------------|---------------|----------|---------|
| BTEX - Fortsetter | | | | | | | | |
| Toluen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Etylbensen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Xylener | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum BTEX (M1) | <0.10 | ---- | mg/kg TS | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Alifatiske forbindelser | | | | | | | | |
| Alifater >C5-C6 | <2.5 | ---- | mg/kg TS | 2.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C6-C8 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C8-C10 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C10-C12 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C12-C16 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C16-C35 | 12 | ± 50.00 | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum alifater >C12-C35 | 12 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Sum alifater >C5-C35 | 12 | ---- | mg/kg TS | 20 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

| |
|------------------|
| M 30-1 |
| NO2309964059 |
| 2023-05-12 00:00 |

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|----------|---------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| Tørrstoff | | | | | | | | |
| Tørrstoff ved 105 grader | 75.9 | ± 11.39 | % | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Totale elementer/metaller | | | | | | | | |
| As (Arsen) | 3.5 | ± 2.00 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cd (Kadmium) | 0.044 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.02 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cr (Krom) | 31 | ± 9.30 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cu (Kopper) | 24 | ± 7.20 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Hg (Kvikksølv) | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Ni (Nikkel) | 18 | ± 5.40 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pb (Bly) | 6.1 | ± 5.00 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Zn (Sink) | 39 | ± 11.70 | mg/kg TS | 3 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB | | | | | | | | |
| PCB 28 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 52 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 101 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 118 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 138 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 153 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 180 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PCB-7 | <0.007 | ---- | mg/kg TS | 0.007 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) | | | | | | | | |
| Naftalen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaftylene | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaften | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fenantren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Antracen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoranten | 0.010 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pyren | 0.011 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)antracen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Krysen [^] | 0.039 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(b+j)fluoranten [^] | 0.019 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(k)fluoranten [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)pyren [^] | 0.014 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Dibenso(ah)antracen [^] | 0.010 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(ghi)perylene | 0.024 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Indeno(123cd)pyren [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PAH-16 | 0.13 | ---- | mg/kg TS | 0.16 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| BTEX | | | | | | | | |
| Benzen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |

Dokumentdato : 2023-05-31 08:52
 Side : 119 av 130
 Ordrenummer : NO2309964
 Kunde : Sweco Norge AS



| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|--------------------------------|----------|---------|----------|------|-------------|---------------|----------|---------|
| BTEX - Fortsetter | | | | | | | | |
| Toluen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Etylbensen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Xylener | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum BTEX (M1) | <0.10 | ---- | mg/kg TS | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Alifatiske forbindelser | | | | | | | | |
| Alifater >C5-C6 | <2.5 | ---- | mg/kg TS | 2.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C6-C8 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C8-C10 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C10-C12 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C12-C16 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C16-C35 | 26 | ± 50.00 | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum alifater >C12-C35 | 26 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Sum alifater >C5-C35 | 26 | ---- | mg/kg TS | 20 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

| |
|------------------|
| M 30-2 |
| NO2309964060 |
| 2023-05-12 00:00 |

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|----------|---------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| Tørrstoff | | | | | | | | |
| Tørrstoff ved 105 grader | 84.4 | ± 12.66 | % | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Totale elementer/metaller | | | | | | | | |
| As (Arsen) | <0.50 | ---- | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cd (Kadmium) | <0.020 | ---- | mg/kg TS | 0.02 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cr (Krom) | 23 | ± 6.90 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cu (Kopper) | 25 | ± 7.50 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Hg (Kvikksølv) | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Ni (Nikkel) | 18 | ± 5.40 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pb (Bly) | 5.0 | ± 5.00 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Zn (Sink) | 26 | ± 10.00 | mg/kg TS | 3 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB | | | | | | | | |
| PCB 28 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 52 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 101 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 118 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 138 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 153 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 180 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PCB-7 | <0.007 | ---- | mg/kg TS | 0.007 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) | | | | | | | | |
| Naftalen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaftylene | 0.010 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaften | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fenantren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Antracen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoranten | 0.013 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pyren | 0.014 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)antracen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Krysen [^] | 0.028 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(b+j)fluoranten [^] | 0.013 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(k)fluoranten [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)pyren [^] | 0.011 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Dibenso(ah)antracen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(ghi)perylene | 0.015 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Indeno(123cd)pyren [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PAH-16 | 0.10 | ---- | mg/kg TS | 0.16 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| BTEX | | | | | | | | |
| Benzen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |

Dokumentdato
Side
Ordrenummer
Kunde

: 2023-05-31 08:52
: 121 av 130
: NO2309964
: Sweco Norge AS



| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|--------------------------------|----------|---------|----------|------|-------------|---------------|----------|---------|
| BTEX - Fortsetter | | | | | | | | |
| Toluen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Etylbensen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Xylener | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum BTEX (M1) | <0.10 | ---- | mg/kg TS | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Alifatiske forbindelser | | | | | | | | |
| Alifater >C5-C6 | <2.5 | ---- | mg/kg TS | 2.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C6-C8 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C8-C10 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C10-C12 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C12-C16 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C16-C35 | 32 | ± 50.00 | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum alifater >C12-C35 | 32 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Sum alifater >C5-C35 | 32 | ---- | mg/kg TS | 20 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 M 32-1
 NO2309964061
 Kundes prøvetakingsdato
 2023-05-12 00:00

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|----------|---------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| Tørrstoff | | | | | | | | |
| Tørrstoff ved 105 grader | 76.0 | ± 11.40 | % | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Totale elementer/metaller | | | | | | | | |
| As (Arsen) | 27 | ± 8.10 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cd (Kadmium) | 0.21 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.02 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cr (Krom) | 22 | ± 6.60 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cu (Kopper) | 22 | ± 6.60 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Hg (Kvikksølv) | 0.058 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Ni (Nikkel) | 14 | ± 4.20 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pb (Bly) | 35 | ± 10.50 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Zn (Sink) | 260 | ± 78.00 | mg/kg TS | 3 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB | | | | | | | | |
| PCB 28 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 52 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 101 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 118 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 138 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 153 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 180 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PCB-7 | <0.007 | ---- | mg/kg TS | 0.007 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) | | | | | | | | |
| Naftalen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaftylene | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaften | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoren | 0.018 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fenantren | 0.019 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Antracen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoranten | 0.038 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pyren | 0.043 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)antracen [^] | 0.026 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Krysen [^] | 0.045 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(b+j)fluoranten [^] | 0.046 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(k)fluoranten [^] | 0.030 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)pyren [^] | 0.055 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Dibenso(ah)antracen [^] | 0.022 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(ghi)perylene | 0.046 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Indeno(123cd)pyren [^] | 0.039 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PAH-16 | 0.43 | ---- | mg/kg TS | 0.16 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| BTEX | | | | | | | | |
| Benzen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |

Dokumentdato : 2023-05-31 08:52
Side : 123 av 130
Ordrenummer : NO2309964
Kunde : Sweco Norge AS



| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|--------------------------------|----------|---------|---------------|------|-------------|---------------|----------|---------|
| BTEX - Fortsetter | | | | | | | | |
| Toluen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Etylbensen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Xylener | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum BTEX (M1) | <0.10 | ---- | mg/kg TS | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Alifatiske forbindelser | | | | | | | | |
| Alifater >C5-C6 | <2.5 | ---- | mg/kg TS | 2.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C6-C8 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C8-C10 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C10-C12 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C12-C16 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C16-C35 | 48 | ± 50.00 | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum alifater >C12-C35 | 48 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Sum alifater >C5-C35 | 48 | ---- | mg/kg TS | 20 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Andre analyser | | | | | | | | |
| Totalt organisk karbon (TOC) | 1.9 | ± 0.50 | % tørrvekt | 0.1 | 2023-05-12 | S-TOC (6473) | DK | a ulev |



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

| |
|------------------|
| M 32-2 |
| NO2309964062 |
| 2023-05-12 00:00 |

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|----------|---------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| Tørrstoff | | | | | | | | |
| Tørrstoff ved 105 grader | 78.9 | ± 11.84 | % | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Totale elementer/metaller | | | | | | | | |
| As (Arsen) | 11 | ± 3.30 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cd (Kadmium) | 0.21 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.02 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cr (Krom) | 24 | ± 7.20 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cu (Kopper) | 20 | ± 6.00 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Hg (Kvikksølv) | 0.024 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Ni (Nikkel) | 17 | ± 5.10 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pb (Bly) | 72 | ± 21.60 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Zn (Sink) | 190 | ± 57.00 | mg/kg TS | 3 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB | | | | | | | | |
| PCB 28 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 52 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 101 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 118 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 138 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 153 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 180 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PCB-7 | <0.007 | ---- | mg/kg TS | 0.007 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) | | | | | | | | |
| Naftalen | 0.065 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaftylene | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaften | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoren | 0.013 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fenantren | 0.040 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Antracen | 0.013 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoranten | 0.051 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pyren | 0.056 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)antracen [^] | 0.023 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Krysen [^] | 0.051 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(b+j)fluoranten [^] | 0.024 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(k)fluoranten [^] | 0.018 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)pyren [^] | 0.029 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Dibenso(ah)antracen [^] | 0.011 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(ghi)perylene | 0.028 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Indeno(123cd)pyren [^] | 0.020 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PAH-16 | 0.44 | ---- | mg/kg TS | 0.16 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| BTEX | | | | | | | | |
| Benzen | 0.018 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |

Dokumentdato
Side
Ordrenummer
Kunde

: 2023-05-31 08:52
: 125 av 130
: NO2309964
: Sweco Norge AS



| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|--------------------------------|--------------|---------|----------|------|-------------|---------------|----------|---------|
| BTEX - Fortsetter | | | | | | | | |
| Toluen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Etylbensen | 0.060 | ± 0.10 | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Xylener | 0.045 | ± 0.20 | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum BTEX (M1) | 0.12 | ---- | mg/kg TS | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Alifatiske forbindelser | | | | | | | | |
| Alifater >C5-C6 | <2.5 | ---- | mg/kg TS | 2.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C6-C8 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C8-C10 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C10-C12 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C12-C16 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C16-C35 | 61 | ± 50.00 | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum alifater >C12-C35 | 61 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Sum alifater >C5-C35 | 61 | ---- | mg/kg TS | 20 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

| |
|------------------|
| M 33-1 |
| NO2309964063 |
| 2023-05-12 00:00 |

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|----------|---------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| Tørrstoff | | | | | | | | |
| Tørrstoff ved 105 grader | 90.00 | ± 13.50 | % | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Totale elementer/metaller | | | | | | | | |
| As (Arsen) | 1.7 | ± 2.00 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cd (Kadmium) | <0.020 | ---- | mg/kg TS | 0.02 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cr (Krom) | 25 | ± 7.50 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cu (Kopper) | 42 | ± 12.60 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Hg (Kvikksølv) | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Ni (Nikkel) | 25 | ± 7.50 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pb (Bly) | 5.2 | ± 5.00 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Zn (Sink) | 19 | ± 10.00 | mg/kg TS | 3 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB | | | | | | | | |
| PCB 28 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 52 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 101 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 118 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 138 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 153 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 180 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PCB-7 | <0.007 | ---- | mg/kg TS | 0.007 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) | | | | | | | | |
| Naftalen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaftylene | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaften | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fenantren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Antracen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoranten | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pyren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)antracen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Krysen [^] | 0.019 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(b+j)fluoranten [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(k)fluoranten [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)pyren [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Dibenso(ah)antracen [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(ghi)perylene | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Indeno(123cd)pyren [^] | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PAH-16 | 0.019 | ---- | mg/kg TS | 0.16 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| BTEX | | | | | | | | |
| Benzen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |

Dokumentdato
Side
Ordrenummer
Kunde

: 2023-05-31 08:52
: 127 av 130
: NO2309964
: Sweco Norge AS



| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|--------------------------------|----------|---------|----------|------|-------------|---------------|----------|---------|
| BTEX - Fortsetter | | | | | | | | |
| Toluen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Etylbensen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Xylener | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum BTEX (M1) | <0.10 | ---- | mg/kg TS | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Alifatiske forbindelser | | | | | | | | |
| Alifater >C5-C6 | <2.5 | ---- | mg/kg TS | 2.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C6-C8 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C8-C10 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C10-C12 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C12-C16 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C16-C35 | 17 | ± 50.00 | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum alifater >C12-C35 | 17 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Sum alifater >C5-C35 | 17 | ---- | mg/kg TS | 20 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |

Dokumentdato : 2023-05-31 08:52
 Side : 128 av 130
 Ordrenummer : NO2309964
 Kunde : Sweco Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

| |
|------------------|
| M 33-2 |
| NO2309964064 |
| 2023-05-12 00:00 |

| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|---|----------|---------|----------|-------|-------------|---------------|----------|---------|
| Tørrstoff | | | | | | | | |
| Tørrstoff ved 105 grader | 91.1 | ± 13.67 | % | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Totale elementer/metaller | | | | | | | | |
| As (Arsen) | 1.4 | ± 2.00 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cd (Kadmium) | <0.020 | ---- | mg/kg TS | 0.02 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cr (Krom) | 23 | ± 6.90 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Cu (Kopper) | 40 | ± 12.00 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Hg (Kvikksølv) | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Ni (Nikkel) | 22 | ± 6.60 | mg/kg TS | 0.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pb (Bly) | 2.3 | ± 5.00 | mg/kg TS | 1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Zn (Sink) | 18 | ± 10.00 | mg/kg TS | 3 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB | | | | | | | | |
| PCB 28 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 52 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 101 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 118 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 138 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 153 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| PCB 180 | <0.0010 | ---- | mg/kg TS | 0.001 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PCB-7 | <0.007 | ---- | mg/kg TS | 0.007 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) | | | | | | | | |
| Naftalen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaftilen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Acenaften | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fenantren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Antracen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Fluoranten | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Pyren | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)antracen^ | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Krysen^ | 0.013 | ± 0.05 | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(b+j)fluoranten^ | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(k)fluoranten^ | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(a)pyren^ | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Dibenso(ah)antracen^ | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Benso(ghi)perylene | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Indeno(123cd)pyren^ | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum PAH-16 | 0.013 | ---- | mg/kg TS | 0.16 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| BTEX | | | | | | | | |
| Benzen | <0.010 | ---- | mg/kg TS | 0.01 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |



| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
|--------------------------------|----------|---------|------------|------|-------------|---------------|----------|---------|
| BTEX - Fortsetter | | | | | | | | |
| Toluen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Etylbensen | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Xylener | <0.040 | ---- | mg/kg TS | 0.04 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum BTEX (M1) | <0.10 | ---- | mg/kg TS | 0.1 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Alifatiske forbindelser | | | | | | | | |
| Alifater >C5-C6 | <2.5 | ---- | mg/kg TS | 2.5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C6-C8 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C8-C10 | <2.0 | ---- | mg/kg TS | 2 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C10-C12 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C12-C16 | <5.0 | ---- | mg/kg TS | 5 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Alifater >C16-C35 | 13 | ± 50.00 | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | a ulev |
| Sum alifater >C12-C35 | 13 | ---- | mg/kg TS | 10 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Sum alifater >C5-C35 | 13 | ---- | mg/kg TS | 20 | 2023-05-12 | S-NPBA (6490) | DK | * |
| Andre analyser | | | | | | | | |
| Totalt organisk karbon (TOC) | 0.73 | ± 0.50 | % tørrvekt | 0.1 | 2023-05-12 | S-TOC (6473) | DK | a ulev |

Dette er slutten av analyseresultatdelen av analysesertifikatet

Kort oppsummering av metoder

| Analysemetoder | Metodebeskrivelser |
|----------------|--|
| S-NPBA (6490) | Normpakke basic Alifater i tørt materiale/jord (Met(As,Cd,Cr,Cu,Hg,Ni,Pb,Zn), PAH-16, PCB-7, BTEX, alifater C5-C35). Metaller ved ICP, metode: DS259+DS/EN16170:2006 (Hg: DS259:2003, MOD+hyd) PCB-7 ved GC/MS/SIM, metode: Intern metode, Analyse og kvantifisering: DS / EN 17322: 2020, mod. PAH-16 ved GC/MS/SIM, metode: REFLAB 4:2008 BTEX ved GC/MS, metode: REFLAB 1:2010 Alifater ved GC/MS, metode: REFLAB 1:2010 |
| S-TOC (6473) | Bestemmelse av TOC (totalt organisk karbon) i jord ved IR. Metode: EN 13137:2001. Måleusikkerhet: 15% |



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

MU = Målesikkerhet

a = A etter utøvende laboratorium angir akkreditert analyse gjort av ALS Laboratory Norway AS

a ulev = A ulev etter utøvende laboratorium angir akkreditert analyse gjort av underleverandør

* = Stjerne før resultat angir ikke-akkreditert analyse.

< betyr mindre enn

> betyr mer enn

n.a. – ikke aktuelt

n.d. – Ikke påvist

Målesikkerhet:

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

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

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

Utførende lab

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

Vedlegg 5 - Mengdeestimat og enhetspriser for fjerning av forurensede masser på Tromsdalsfyllinga nord, Elveneset

Oppratt av: Gunnar Pedersen
 Prosjektnummer: 10236596
 Prosjekt: Tromsdalsfyllinga nord, Geoteknisk undersøkelse, Tromsø kommune
 Kunde: Tromsø Kommune
 Prosjektleder: Ole Forsgren Kanstad

Innledning

I forbindelse med miljøteknisk grunnundersøkelse på Elveneset (Sweco-rapport 10236596 M01 A00), er det avdekket forurensing som overskrider akseptable grenser for planlagt arealbruk «Boliger, barnehager og skoler», i henhold til Miljødirektoratets veileder TA-2553. Det er gjennomført en risikoanalyse som viser at heller ikke tilstandsklasse 4 kan ligge igjen i dypere liggende jord.

Det er store mengder forurensede masser som må fjernes og deponeres på godkjent mottak.

Estimerte mengder

Ut fra den miljøtekniske grunnundersøkelsen, er det masser i tilstandsklasse 3, 4 og 5 som må fjernes. Deler av massene defineres som farlig avfall. Det er lagt til grunn at massene har egenvekt på 1,7 tonn/m³. Dette kan imidlertid variere med massenes beskaffenhet, sammensetning og innhold av organisk materiale.

Følgende mengder estimeres i de ulike fraksjonene:

Tabell 1. Estimerte mengder forurenset masse som må fjernes.

| Tilstandsklasse | Mengde (tonn) |
|----------------------|---------------|
| 3 | 10 207 |
| 4 | 28 608 |
| 5 | 21 395 |
| Farlig avfall | 19 718 |

Totalt gir dette 79 928 tonn med forurenset masse som må leveres til godkjent deponi.

Dette tilsvarer 3074 lastebilturer Tromsø – Stormoen – Tromsø med bil som kan frakte 26 tonn.

Tilsvarende vil dette gi 32 turer med båt til Bergneset for videre transport til Stormoen med bil.

Enhetskostnader

Deponeringskostnader

Informasjon om deponeringskostnadene er hentet fra Perpetuum AS. Nærmeste mottak som kan ta imot slikt avfall er Stormoen i Balsfjord, tilhørende Perpetuum AS. Det er ikke gjennomført utlekkningstester av massene, og analyser av innhold av totalt organisk karbon (TOC), indikerer at deler av massene overskrider grensen for hva som er lov til å deponere på eksempelvis Stormoen. Dette defineres da som blandet næringsavfall, og må til forbrenning på godkjent forbrenningsanlegg.

Følgende deponeringskostnader kan legges til grunn:

Tabell 2. Deponeringskostnader (kr/tonn).

| Tilstandsklasse | Kr/tonn |
|-------------------------------|---------|
| 3 | 340 |
| 4 | 540 |
| 5 | 540 |
| Farlig avfall | 1 240 |
| Blandet næringsavfall* | 1 800 |

*Blandet næringsavfall kan ikke deponeres på Stormoen, men må transporteres videre til godkjent forbrenningsanlegg. Alt av forurenset masse leveres på Stormoen, og transporteres videre til godkjent forbrenningsanlegg derfra. Alternativt kan det gjøres direkte avtale med andre godkjente mottak for levering av blandet næringsavfall, noe som kan redusere kostnadene.

Transportkostnader

Transport av forurenset masse kan skje ved kjøring Tromsø – Stormoen, eller med båt fra Tromsø til Bergneset, og så videre med bil til Stormoen.

Følgende priser kan legges til grunn:

Tabell 3. Transportkostnader (kr/tonn)

| Transport | Kr/tonn |
|---------------------------------------|---------|
| Bil | 300 |
| Båt | 210 |
| Transport Bergneset - Stormoen | 50 |