
RAPPORT

Overvik, felt B3-B5 & B6 Nord-B9, Trondheim

OPPDRAKSGIVER

Østbyen Utvikling AS

EMNE

Miljøgeologisk datarapport

DATO / REVISJON: 4. juli 2024 / 02

DOKUMENTKODE: 10218094-05-RIGm-RAP-001_rev02



Multiconsult

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

RAPPORT

OPPDRAAG	Overvik, detaljregulering B3-B9, Trondheim	DOKUMENTKODE	10218094-05-RIGm-RAP-001_rev02
EMNE	Miljøgeologisk datarapport	TILGJENGELIGHET	Åpen
OPPDRAAGSGIVER	Østbyen Utvikling AS	OPPDRAAGSLEDER	Anne-Britt H. Sollihaug
KONTAKTPERSON	Geir Saltvik	UTARBEIDET AV	Anne-Britt H. Sollihaug
KOORDINATER	SONE: 32 ØST: 5756 NORD: 70332	ANSVARLIG ENHET	10234012 Miljøgeologi Midt
GNR./BNR./SNR.	20 / 104, 106 og 107 Trondheim kommune		

SAMMENDRAG

I forbindelse med detaljregulering av felt B3-B5 og B6 Nord-B9 på Overvik i Trondheim kommune er Multiconsult Norge AS engasjert av Østbyen Utvikling AS som miljøgeologisk rådgiver.

Foreliggende rapport inneholder en beskrivelse av tidligere utførte undersøkelser, utført feltarbeid, en presentasjon av resultater og en kort vurdering av forurensningssituasjonen på området.

Feltarbeidet ble utført 15. mars 2023, og 11.-12. april 2023. Undersøkelsene ble utført som sjaktgraving med gravemaskin og skovlboring med geoteknisk borerigg. Det ble utført prøvetaking i til sammen 11 prøvegroper og 14 borpunkter. Miljøgeolog fra Multiconsult utførte registreringer i felt og prøvetaking.

Totalt 64 jordprøver ble sendt inn til kjemisk analyse. Alle jordprøvene ble analysert for innhold av tungmetaller (arsen, bly, kadmium, kobber, krom, kvikksølv, nikkel og sink), PAH (polysykliske aromatiske hydrokarboner) og oljeforbindelser (alifater). Åtte av prøvene er i tillegg analysert for PCB (polyklorerte bifenyler) og BTEX (benzen, toluen, etylbenzen og xylener), syv av prøvene er i tillegg analysert for innhold av THC (totale hydrokarboner) og tre prøver for innhold av TOC (totalt organisk karbon). Det er også utført analyse av klorerte pesticider på to prøver av matjord.

Undersøkelsene som er utført har avdekket forurensning i 12 av til sammen 38 prøvepunkter. 7 av disse prøvepunktene er plassert i den oppfylte bekkedalen som ligger øst på planområdet. Påvist forurensning skyldes forhøyede nivåer av arsen, kobber, bly, sink, PCB, PAH-forbindelser, olje (alifater og THC) benzen og xylener. Det er påvist forurensning over tillatte akseptkriterier for boligområder i ett prøvepunkt (G-PG13). For øvrig tilfredsstillende akseptkriterier for boligområder hvor det i toppjord er påvist opp til tilstandsklasse 2, og i dypereliggende jord er påvist forurensning opp til tilstandsklasse 3.

Det er påvist masser med forurensningsnivå over normverdi, og iht. forurensningsforskriften kapittel 2 er det krav om utarbeidelse av tiltaksplan forut for igangsettelse av gravearbeid i forurenset grunn. Tiltaksplanen skal godkjennes av Klima- og miljøenheten i Trondheim kommune før gravestart.

REV.	DATO	BESKRIVELSE	UTARBEIDET AV	KONTROLLERT AV	GODKJENT AV
02	04.07.2024	Revisjon iht. endret bebyggelsesplan og planavgrensning	Anne-Britt Sollihaug	Siri Greiff	Siri Greiff
01	06.01.2023	Endring av prosjektnavn og prosjektbeskrivelse.	Anne-Britt Sollihaug	Siri Greiff	Siri Greiff
00	16.05.2023		Anne-Britt Sollihaug	Siri Greiff	Siri Greiff

INNHOLDSFORTEGNELSE

1	Innledning	5
1.1	Bakgrunn.....	5
1.2	Regelverk og grenseverdier for forurenset grunn.....	5
1.3	Områdebeskrivelse	6
1.4	Prosjektbeskrivelse	7
1.5	Databaser for grunnforhold og forurenset grunn.....	10
1.6	Tidligere utførte miljøgeologiske undersøkelser	11
2	Historisk oversikt	12
3	Utførte undersøkelser 2023	13
3.1	Feltarbeid.....	13
3.2	Kjemiske analyser	17
4	Resultater	17
4.1	Grunnforhold og visuelle observasjoner	17
4.2	Analyseresultater.....	19
5	Vurdering av forurensningssituasjonen.....	20
6	Sluttkommentar	21
7	Referanser	22

TEGNINGER

10218094-05-RIGm-TEG-002_rev01 Situasjonsplan

VEDLEGG

Vedlegg 1 Analysesammenstilling og massebeskrivelser

Vedlegg 2 Analyserapport fra ALS Laboratory Group Norway AS

1 Innledning

1.1 Bakgrunn

I forbindelse med detaljregulering av felt B3-B5 og B6 Nord-B9 på Overvik i Trondheim kommune er Multiconsult Norge AS engasjert av Østbyen Utvikling AS som miljøgeologisk rådgiver.

Foreliggende rapport inneholder en beskrivelse av tidligere utførte undersøkelser, utført feltarbeid, en presentasjon av resultater og en kort vurdering av forurensningssituasjonen på området.

1.2 Regelverk og grenseverdier for forurenset grunn

I henhold til Forurensningsforskriftens kapittel 2, «Opprydding i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider», skal tiltakshaver vurdere om det er forurenset grunn i områder der et terrenginngrep er planlagt, og eventuelt besørge nødvendige undersøkelser.

Det er fra tidligere kjent at det er avfallsdeponier i oppfylte bekkedaler på området, og det er påtruffet forurenset grunn i forbindelse med tidligere utførte undersøkelser. På bakgrunn av dette er det utført ytterligere miljøgeologiske undersøkelser, som har hatt som formål å gi mer informasjon om oppfylte bekkedaler, samt kartlegge andre områder som tidligere ikke har vært kartlagt. Miljødirektoratet har nylig utgitt en ny veileder for forurenset grunn som er nettbasert, se [Veileder forurenset grunn](#).

I veilederen er det definert tilstandsklasser for forurenset grunn. Tilstandsklassene gir en klasseinndeling av forurensningsnivå i jord, og baserer seg på en risikovurdering av helse (jfr. Miljødirektoratets sin nettbaserte veileder). Tilstandsklassene blir brukt til å sette grenser for hvilke nivå som aksepteres av miljøgifter i jord ved ulik arealbruk. Tilstandsklassene er bygget på en risikovurdering av helse, og gjenspeiler virkningen på mennesker.

Det vises også til Trondheim kommunes faktaark nr. 63, «Håndtering av forurenset grunn». I faktaarket er det blant annet angitt lokale tilpasninger av grenseverdier for krom og nikkel, basert på forhøyet bakgrunnsnivå. Trondheim kommune tillater at ren jord fra en lokalitet kan overskride øvre grense for tilstandsklasse 1 med opptil 50 % dersom gjennomsnittet av samme massetype fra samme lokalitet er under denne grensa. Relevante parametere og tilstandsklasser er gjengitt i vedlegg 1.

I enkelte prøver er det analysert på totale hydrokarboner grunnet oljeluktsom dokumentasjon for levering til mottaksanlegg, samt for å dokumentere forurensningsnivåene. Nivået av totale hydrokarboner (THC) er som regel høyere enn det som avdekkes ved analyse av kun alifatiske hydrokarboner, for forurensning som stammer fra håndtering og lagring av oljeprodukter.

Det foreligger ikke tilstandsklasser for totale hydrokarboner (THC, mineralolje), men for alifatiske hydrokarboner. I avfallsforskriften kapittel 9, vedlegg 2, er det imidlertid gitt grenseverdier for lett forurensete masser når det gjelder totalinnhold av organiske parametere, for mineralolje (totale hydrokarboner C₁₀₋₄₀) på 500 mg/kg og BTEX (sum) på 6 mg/kg.

Området skal benyttes til blant annet barnehage, boliger, vei og trafikkformål. I ulike arealer vil det være ulike akseptkriterier iht. Miljødirektoratet og Trondheim kommunes retningslinjer i faktaark nr. 63. Se en oppsummering av arealbruk og tillatte tilstandsklasser i tabell 1. Ved kombinerte arealbruksløsninger, ved for eksempel forretning- og boligbygg, vil arealbrukskategorien være boligformål.

Tabell 1: Sammenheng mellom arealbruk og tillatte tilstandsklasser i toppjord og dypereliggende jord iht. Miljødirektoratets veileder og Trondheim kommunes faktaark nr. 63.

Planlagt arealbruk	Tilstandsklasse i toppjord (0-1 m)	Tilstandsklasse i dypereliggende jord (>1 m)
Boligområder, park og grøntområde (inkl. barnehager*)	Tilstandsklasse 2 eller lavere NB: Jord til dyrkning er ikke ivaretatt gjennom tilstandsklassesystemet	Tilstandsklasse 3 eller lavere** Tilstandsklasse 4 dersom risikovurdering konkluderer at det er akseptabelt.
Sentrumsområder, kontor og forretninger	Tilstandsklasse 3 eller lavere**	Tilstandsklasse 3 eller lavere Tilstandsklasse 4 dersom risikovurdering for spredning konkluderer at det er akseptabelt Tilstandsklasse 5 dersom risikovurdering for helse og spredning konkluderer at det er akseptabelt
Industri og trafikkareal	Tilstandsklasse 3 eller lavere** Tilstandsklasse 4 dersom risikovurdering konkluderer at det er akseptabelt.	Tilstandsklasse 3 eller lavere** Tilstandsklasse 4 dersom risikovurdering konkluderer at det er akseptabelt. Tilstandsklasse 5 dersom risikovurdering for helse og spredning konkluderer at det er akseptabelt
Grøftetraséer	Tilstandsklasse 2 eller lavere for masser som tilbakefyller. Tilbakefylling av masser i tilstandsklasse 3 kan tillates dersom risikovurdering for spredning tilsier det.	

*) Egne retningslinjer for «grønn barnehage»

**) Det kreves risikovurdering med hensyn til spredning for tilstandsklasse 3 dersom lokaliteten ligger ved Nidelva, Trondheimsfjorden eller sårbar resipient

1.3 Områdebeskrivelse

Overvik ligger øst for Trondheim sentrum, mellom Ranheim og Jakobsli. Se beliggenhet i Trondheim på kart i figur 1.



Figur 1: Oversiktskart over Trondheim. Beliggenhet til Overvik er lokalisert innenfor sort ring. Kilde: Norgeskart.

Eiendommene som berøres har gnr./bnr. 20/104, 20/106 og 20/107, og berører i hovedsak eksisterende landbruksareal, noe skog, oppfylte bekkedaler, samt områder hvor det er bebyggelse/gårdstun. Området ligger mellom kote +56 til kote +91, og heller mot nord/nordøst.

Flyfoto over området fra 2022 er vist i figur 2, og hvor undersøkt område er vist med rødt omriss.

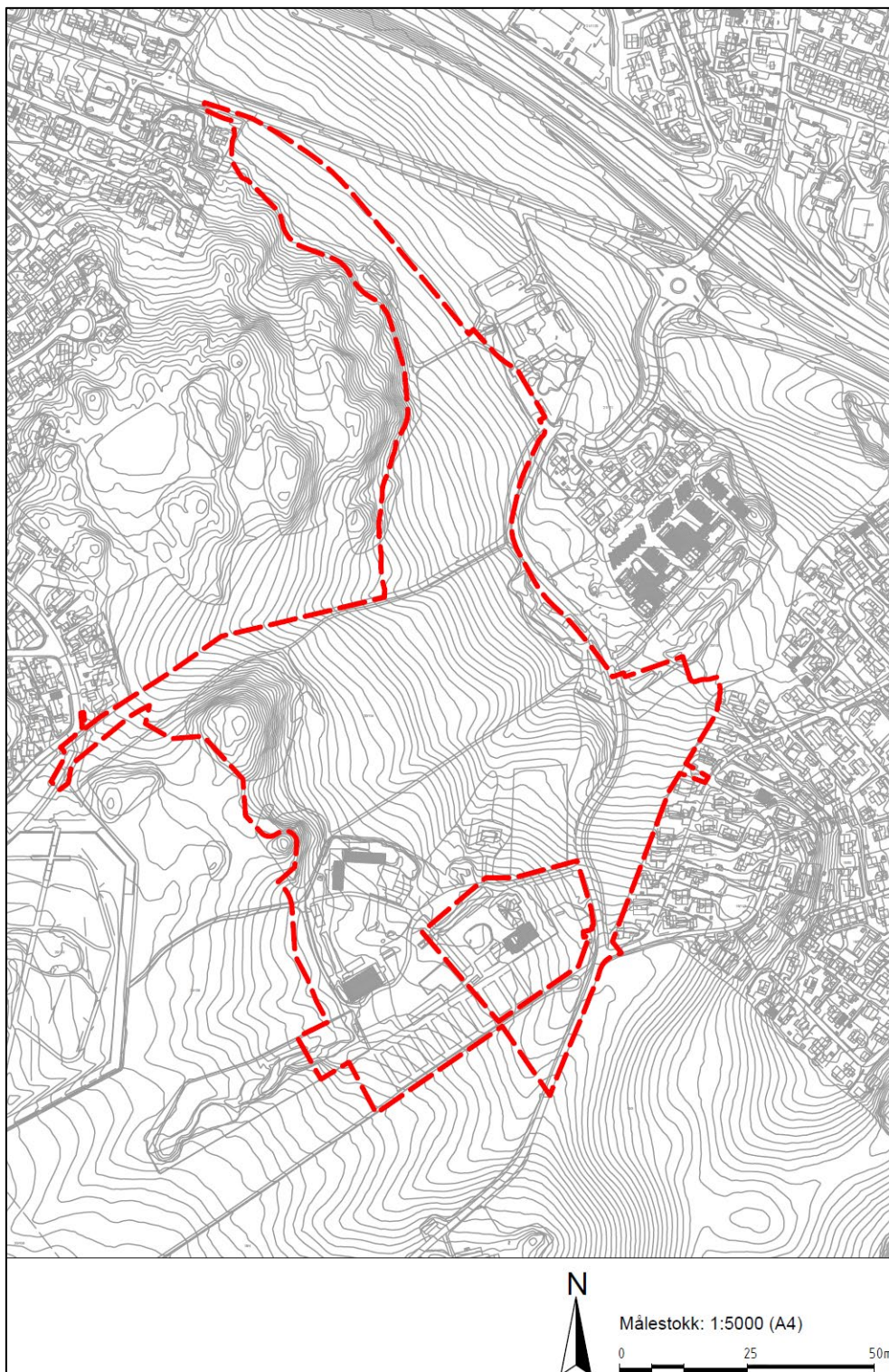


Figur 2: Flyfoto fra 2022 med undersøkt område omtrentlig angitt med rødt omriss. Kilde: Trondheim kommunes karttjeneste.

1.4 Prosjektbeskrivelse

Det pågår en større utvikling av Overvik, og foreliggende rapport tar for seg planlagt utvikling av felt B3-B5 og B6 Nord-B9. Det planlegges etablering av blant annet boliger, barnehager, handel, service og nærmiljøanlegg. Det skal også etableres nye veiarealer med gang- og sykkelveger.

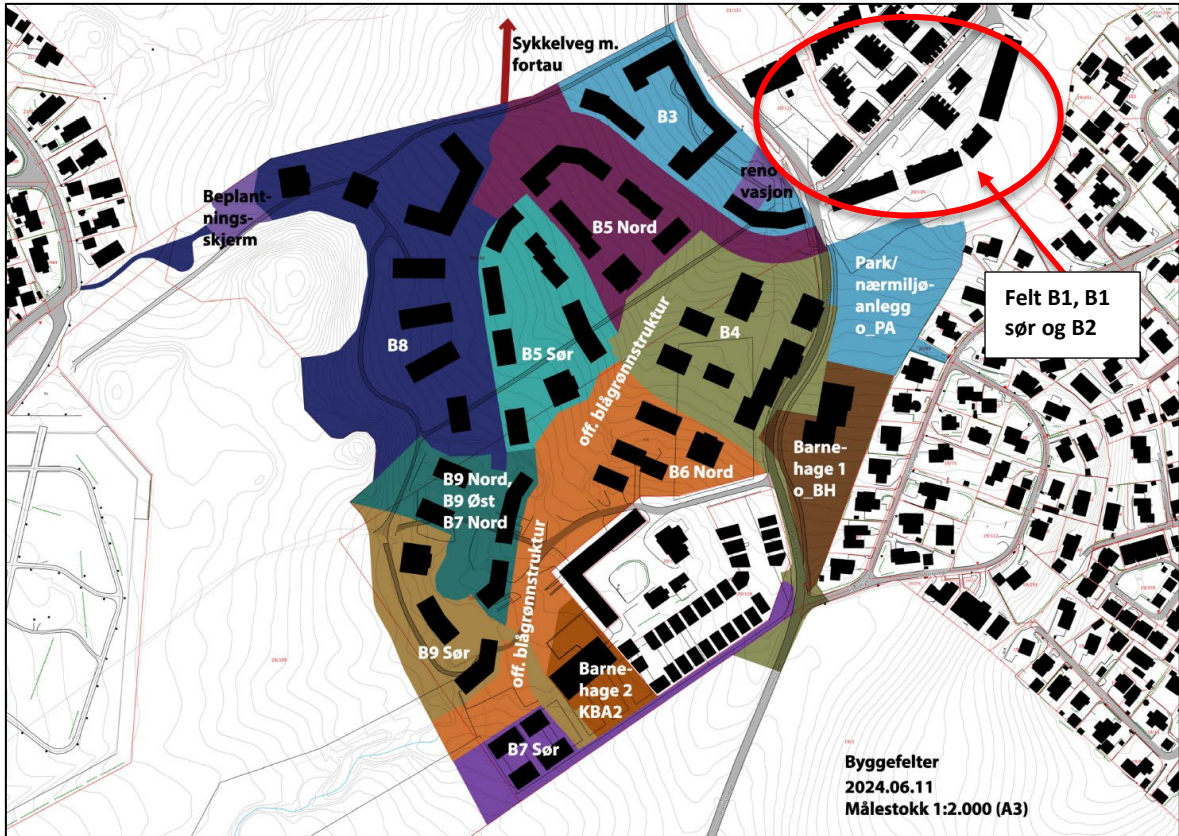
Planavgrensningen er vist på kart i figur 3.



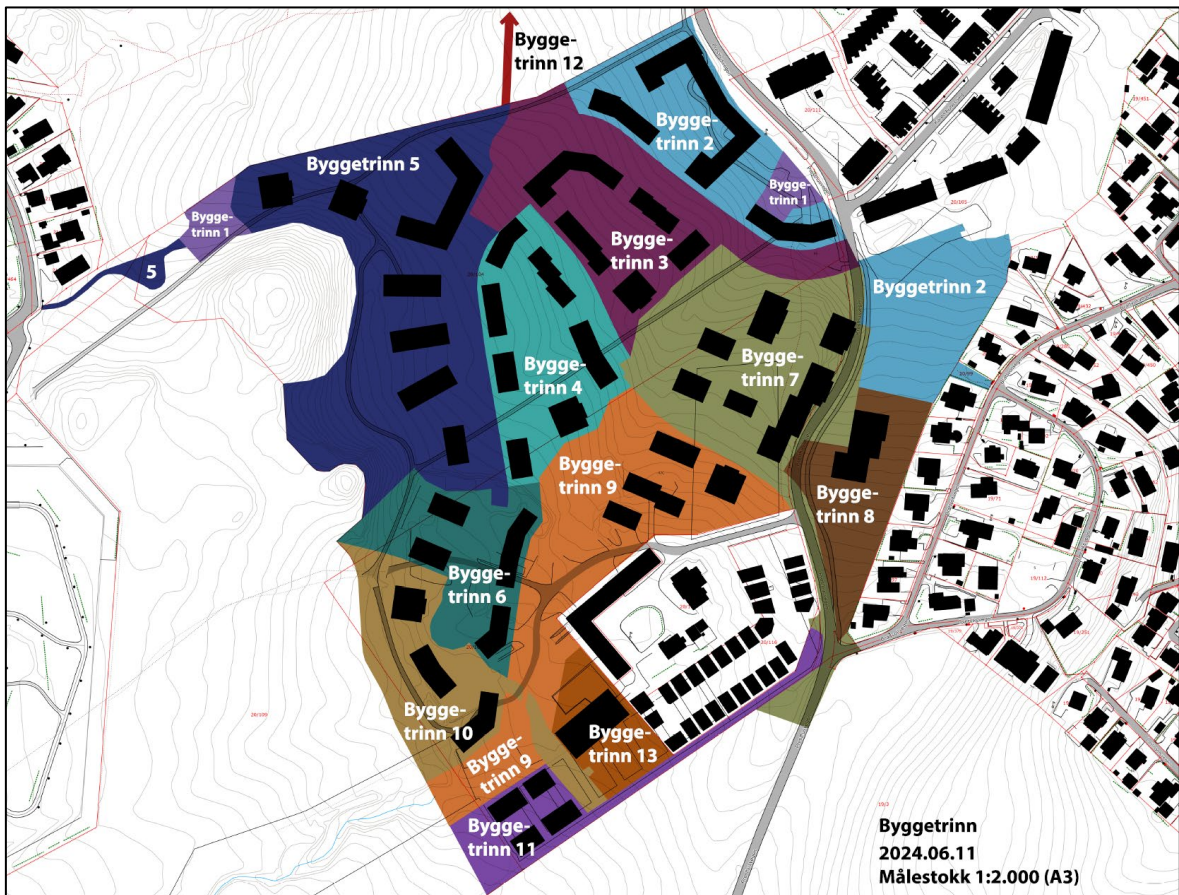
Figur 3: Utsnitt av tegning «Planavgrænsning». Kilde: Sweco Architects, 28.06.2024.

Deler av bebyggelsen vil ha kjellere. Boligbebyggelsen vil bestå av en kombinasjon av blokker og rekkehus, samt at det er planlagt å åpne en bekk som skal renne gjennom området fra sørvest mot nordøst.

Figur 4 viser plassering av felt B1, B1 sør og B2 som ligger øst/nordøst for dette. Delfelter for felt B3-B9 er vist med farget skravur. Plassering av de planlagte byggetrinnene (BT1-BT13) er vist på kart i figur 5.



Figur 4: Plassering av delfeltene for prosjektet. Kilde: Sweco Architects, 11.06.2024.

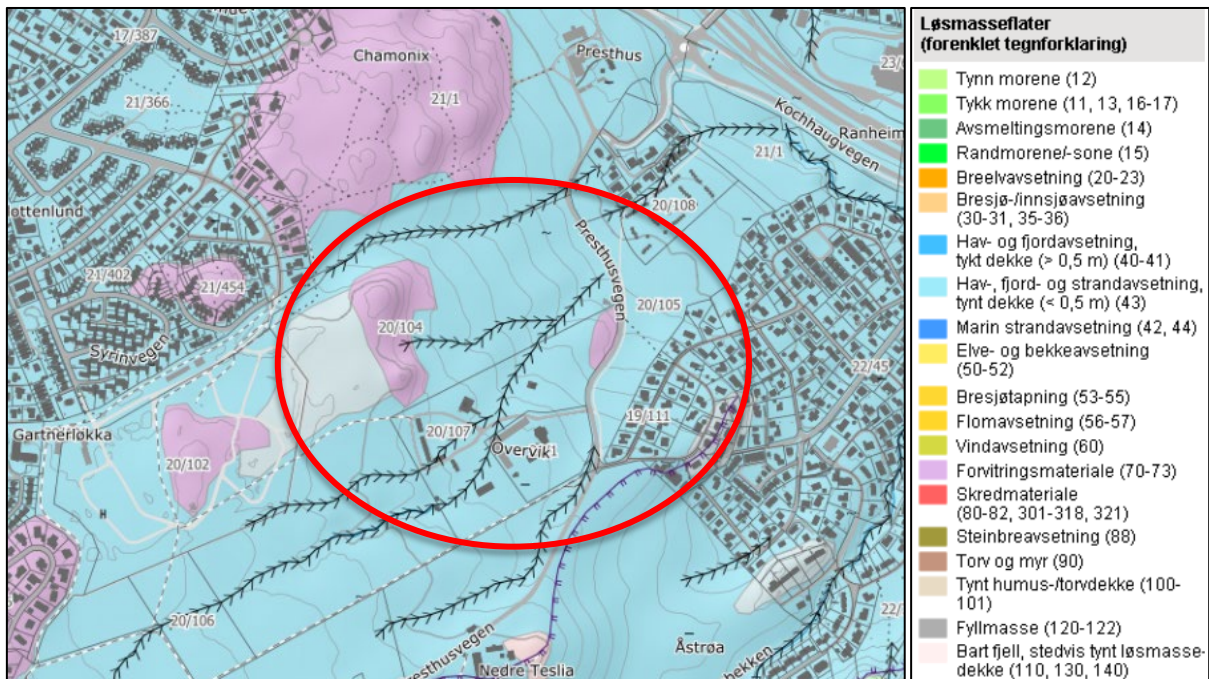


Figur 5: Planlagt inndeling i byggetrinn, BT1-BT13. Kilde: Sweco Architects, 11.06.2024.

1.5 Databaser for grunnforhold og forurenset grunn

Iht. NGUs karttjeneste med kvartærgeologiske løsmassekart, ligger det planlagte reguleringsområdet på et område med havavsetning og noe forvitningsmateriale. Det er forventet å påtreffre leire i grunnen i dette området. Løsmassekartet viser også ravnedaler merket med sorte linjer med piler på. I disse områdene kan det forventes å påtreffre fyllmasser.

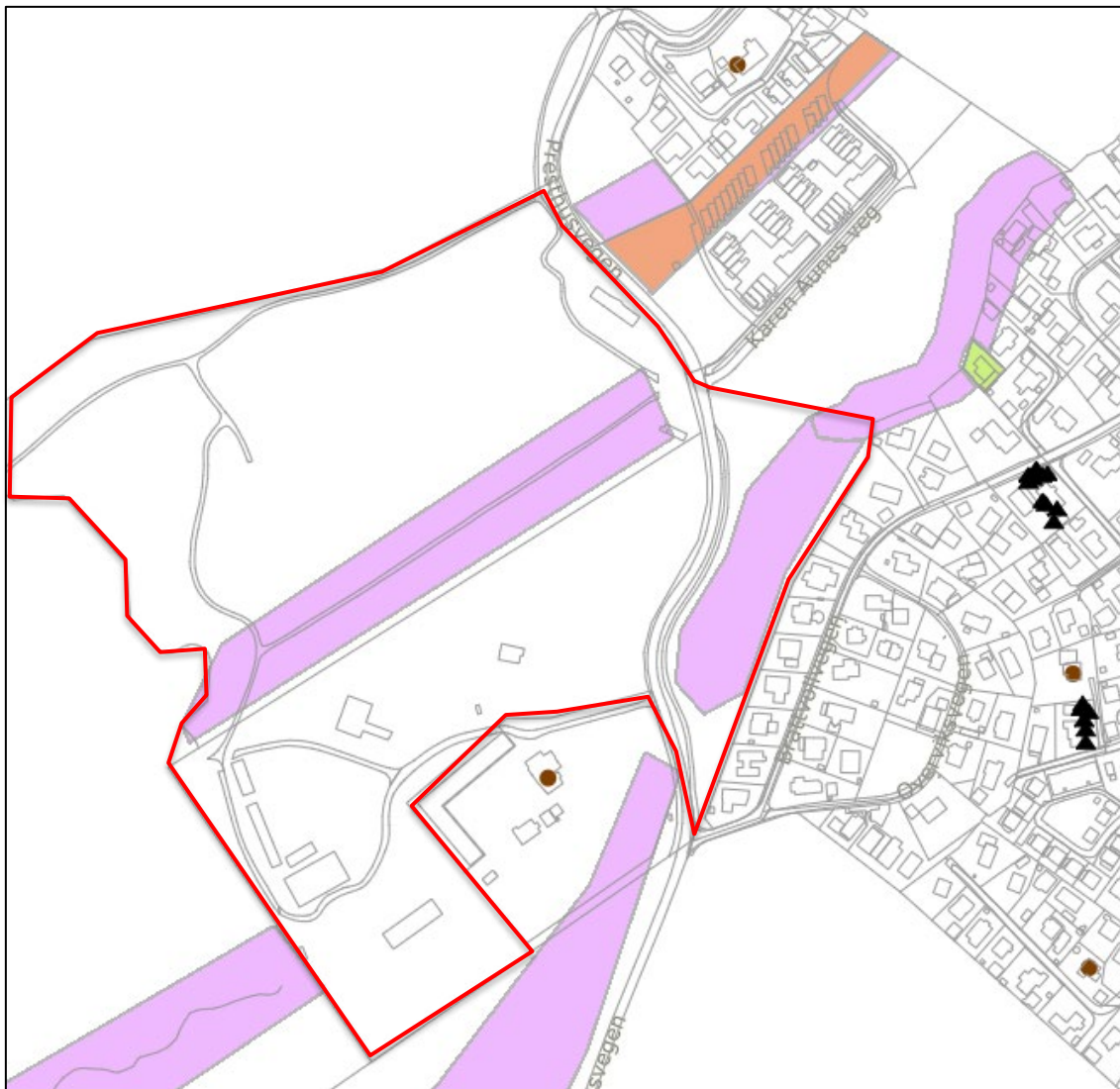
Utsnitt fra NGUs løsmassekart er vist i figur 6.



Figur 6: Utsnitt fra NGUs løsmassekart over Overvik, med reguleringsområdet markert med rød ring. Kilde: NGUs karttjeneste.

Trondheim kommunes aktsomhetskart for forurenset grunn er gjennomgått for å få oversikt over forurenset grunn på området. I aktsomhetskartet er både oljetanker, historisk kartlegging, utførte undersøkelser og Miljødirektoratets grunnforurensningsdatabase registrert.

I figur 7 er et utsnitt fra Trondheim kommunes aktsomhetskart for forurenset grunn, hvor fiolette området angir påvirkningsgrad X, «Mistanke om forurensning», rødt område angir påvirkningsgrad 3, «Ikke akseptabel tilstand, og behov for tiltak», og brune sirkler angir kjente oljetanker, oljekaminer eller fyrkjeler i Trondheim kommune. Sorte trekkanter angir utførte miljøundersøkelser.



Figur 7: Utsnitt fra Trondheim kommunes aktsomhetskart for forurenset grunn. Undersøkt område for felt B3 til B9 er omtrentlig angitt innenfor rødt omriss. Kilde: Trondheim kommunes karttjeneste.

1.6 Tidligere utførte miljøgeologiske undersøkelser

Multiconsult har utført miljøgeologiske undersøkelser i flere omganger på Overvik. Følgende undersøkelser er utført:

- Felt B1, B2 og B1 sør
- Tidligere planlagt vei gjennom området (Overviktraseen), samt ny VA-trasé på området.

Under er en kort beskrivelse av relevante undersøkelser innenfor områdene til felt B3 til B9.

Prøvegropene G-PG12 til G-PG16, og G-PG19 og 20 ble kartlagt i mars 2020, og er rapportert i e-post til Overvik Utvikling AS i april 2020. Prøvegropene OVT21, 22, 28, 29, 31 og 32 ble kartlagt i mai 2020, og rapportert i Multiconsults rapport 10218094-RIGm-RAP-001_rev01 (datert 3. juli 2020).

Totalt 13 prøvegroper fra tidligere undersøkelser er innenfor planområdet for felt B3-B9, og er relevante for miljøgeologisk vurdering av området. Påvist forurensning fra tidligere undersøkelser skyldes forhøyede nivåer av tungetaller (arsen, bly og sink) i masser i oppfylte bekkedaler. Undersøkelsen har avdekket forurensning opp til tilstandsklasse 4. Plassering av prøvegroperne farget med høyeste påviste tilstandsklasse er vist i vedlagte situasjonsplan, samt i figur 12.

2 Historisk oversikt

Historiske flyfoto fra 1937 og frem til i dag er studert for å få en oversikt over utviklingen av området. Det vises også til Multiconsults tidligere rapporter med ytterligere beskrivelser av Overvik (se referanseliste). Nye flyfoto fra perioden 1969-1993 har blitt tilgjengelige i karttjenesten siden disse rapportene ble utarbeidet. Flyfotoene som er vist i figur 8 til figur 11 er hentet fra Trondheim kommunes karttjeneste, med unntak av foto fra 1947 som er fra finn.no/kart. På flyfotoene er undersøkt område omtrentlig markert med rødt omriss.

Store deler av utbyggingsområdet ligger på landbruksarealer. Gjennom tidligere undersøkelser er det kjent at noen ravinedaler/bekkedaler på området er fylt opp med avfallsmasser. Det er blant annet funnet industriavfall fra smelteverksindustri, steinullsmasser og avfall fra Rockwool, og bygningsavfall som naboer har forklart at stammer fra en hotellbrann i Trondheim. Bekkedalene ble oppfylt på 1970- og 1980-tallet.



Figur 8: Til venstre er flyfoto fra 1937, og til høyre fra 1947. Kilde: Trondheim kommunes karttjeneste og finn.no/kart.



Figur 9: Til venstre er flyfoto fra 1964, og til høyre fra 1969. Kilde: Trondheim kommunes karttjeneste.



Figur 10: Til venstre er flyfoto fra 1971, og til høyre fra 1981. Kilde: Trondheim kommunes karttjeneste.



Figur 11: Til venstre er flyfoto fra 1993, og til høyre 1999. Kilde: Trondheim kommunes karttjeneste.

Fra 1999 og frem til 2019 har det kun vært mindre endringer på området, mens fra 2019/2020 startet utbyggingen av felt B1 og B1 sør nordøst for planområdet. Flyfoto over området fra 2022 er vist i figur 2.

3 Utførte undersøkelser 2023

3.1 Feltarbeid

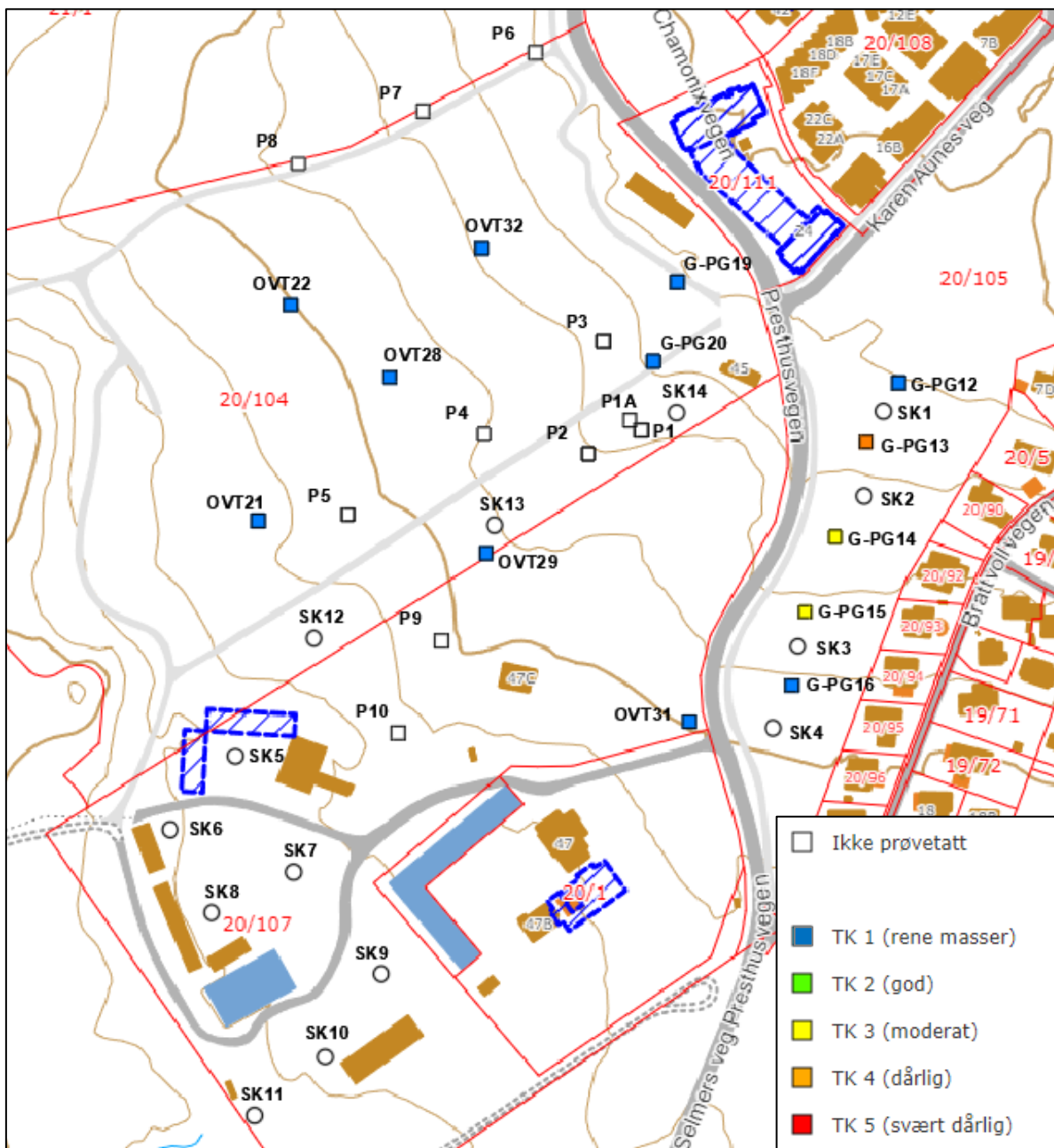
Feltarbeidet for prøvepunktene P1-P10 ble utført 15. mars 2023, som sjaktgraving med gravemaskin. Til stede under feltarbeidet var miljøgeolog Anne-Britt H. Sollihaug fra Multiconsult, geotekniker fra Dr. Techn. Olav Olsen AS, og gravemaskinfører fra entreprenør Arne Hernes AS.

Det ble utført prøvetaking i til sammen 11 prøvegroper, som var plassert med hensyn på å forsøke å avdekke evt. oppfylte bekkedaler på planområdet. Under feltarbeidet var terrengoverflaten snødekt.

Feltarbeidet for borpunktene SK1-SK12 ble utført 11. og 12. april 2023. Undersøkelsen ble utført med Multiconsult sin geotekniske borerigg, og til stede under feltarbeidet var grunnborer Jørgen Forbord og miljøgeolog Anne-Britt H. Sollihaug, begge fra Multiconsult.

Det ble utført prøvetaking i samtlige planlagte punkter, og det ble kartlagt ned til maksimalt 7 meter under terreng. Punktene var plassert for å innhente ytterligere dokumentasjon av bekkedalen øst på området (SK1-SK4), samt for å avgrense påtruffet fyllmasser i prøvepunkt P2 fra prøvegravingen (SK12-SK14). På grunn av mye aktivitet gjennom årene på gårdstunet, ble det utført prøvetaking i 7 borpunkter på gårdstunet (SK5-SK11).

Miljøgeolog utførte registreringer og prøvetaking av massene. Det ble tatt prøver fra ulike masselag eller for hver dybdemeter. Plassering av samtlige prøvepunkter som er kartlagt innenfor planområdet er vist i figur 12, og noen bilder fra området under feltarbeidet i april er vist i figur 13 til figur 18.



Figur 12: Plassering av prøvepunktene P1-P10 (hvite firkanter) og SK1-SK14 (hvite sirkler), og tidligere prøvegrøper farget med høyeste påviste tilstandsklasse (TK) iht. Miljødirektoratets helsebaserte tilstandsklasser og Trondheim kommunes tilpassede grenseverdier gitt i faktaark nr. 63.



Figur 13: Område for oppfylt bekkedal øst på planområdet. Overvik gård er oppe til høyre i bildet. Bildet er tatt mot sør. Foto: Multiconsult.



Figur 14: Lagring av oljetanker på gårdstun i nærheten av lagerskur. Foto: Multiconsult.



Figur 15: Lagring av antatt oljetanker på gårdstun. Foto: Multiconsult.



Figur 16: Dalsøkk i sørlig del av planområdet, ved gårdsnetet. Plassering av borpunkt SK11 er vist. Foto: Multiconsult.



Figur 17: Landbruksarealer sett mot sørvest. Chamonix er til høyre i bildet, og Overvik gård ligger til venstre. Foto: Multiconsult.



Figur 18: Det ble registrert noen kummer i skogholtet ved prøvepunkt OVT29. Det er ukjent hva disse kummene er. Foto: Multiconsult.

I østre del av byggetrinn 5 og søndre del av byggetrinn 6 var det en innhengning som ikke var tilgjengelig for undersøkelser under feltarbeidene, og disse områdene er dermed ikke kartlagt. Det er også kjent at det er berg i dagen på deler av området for byggetrinn 6.

3.2 Kjemiske analyser

Totalt 64 jordprøver ble sendt inn til kjemisk analyse. Alle jordprøvene ble analysert for innhold av tungmetaller (arsen, bly, kadmium, kobber, krom, kvikksølv, nikkel og sink), PAH (polysykliske aromatiske hydrokarboner) og oljeforbindelser (alifater). Åtte av prøvene er i tillegg analysert for PCB (polyklorerte bifenyler) og BTEX (benzen, toluen, etylbensen og xylener), syv av prøvene er i tillegg analysert for innhold av THC (totale hydrokarboner) og tre prøver for innhold av TOC (totalt organisk karbon).

Det er også utført analyse av klorerte pesticider på to prøver av matjord i P1 og P5.

Samtlige analyser er utført av ALS Laboratory Group Norway AS. Laboratoriet er akkreditert for denne type analyser. For beskrivelse av analysemetoder og deteksjonsgrenser, se analyserapport i vedlegg 2.

4 Resultater

4.1 Grunnforhold og visuelle observasjoner

Generelt består terrengoverflata på planområdet av jordbruksarealer med dyrka mark, med unntak av området for prøvepunktene SK5-SK12, som er plassert på gårdstunet til Overvik Gård. Her var det både asfalterte områder, betongdekke, grus og noe vegetasjonsdekke.

Prøvegropene P1 til P10 var plassert i områder hvor det var grunn til å mistenke at det kunne være oppfylte bekkedaler eller søkk i terrenget basert på historiske flyfoto og kotekart.

I prøvegrop P2 ble det avdekket fyllmasser med en del stein, samt avfall og mørke masser i nordlig del av gropa. Avfallet bestod blant annet av porselen, metall, trevirke og noe spon. Det ble registrert lukt av massene. Antatt original grunn ble påtruffet ca. 3,2 meter under terreng. Se bilde av prøvegrop P2 i figur 19.



Figur 19: Bilde av fyllmasser i prøvegropp P2. Foto: Multiconsult.

Ved graving i P1 var det forventet å påtreffte fyllmasser, men ble det registrert mindre mektighet av fyllmassene, og det ble heller ikke avdekket avfall eller stein i massene. Det ble derfor besluttet å grave en ekstra prøvegropp, P1A, for å prøve å avgrense påtruffet fyllmasser i P2. I P1A ble det registrert fyllmasser av leire, med brun leire i øvre lag, og blågrå omrørt leire i dypereliggende lag. Overgangen til original leire er usikker. Det kan ha forekommet planering av stedlig leire for å jevne ut terrenget, slik at leira er noe omrørt.

I prøvegroppene P3-P5 ble det registrert matjord over leire, mens i P6-P8 ble det registrert oppfylt sand, jord og stein i grøft med betongrør for antatt overvannshåndtering. Fyllmassemektigheten varierte mellom ca. 1,2-1,8 meter under terreng.

Det ble registrert fyllmasser i prøvegropp P9 og P10. I P9 ble det registrert fyllmasser av leirig og sandig jord med innslag av teglstein. Original grunn ble avdekket ca. 1,8 meter under terreng. I P10 ble fyllmassemektigheten antatt å være ca. 3 meter, og fyllmassene bestod av leire, jord og sand med innslag av trevirke, metall, tegl og spon. Det ble registrert lukt av antatt oljeprodukter av massene.

Tidligere undersøkelser har avdekket oppfylt bekkedal i østlig del av planområdet, og ved skovling i SK1-SK4 ble denne bekkedalen ytterligere dokumentert. Det ble registrert fyllmasser ned til 6-7 meter under terreng. Fyllmassene bestod av leire og grus, med innslag av mørke masser, trevirke, spon, metall og tegl. I deler av bekkedalen ble det registrert oljelukt og fukt i massene.

På gårdstunet, ved borpunktene SK5-SK8, var det lagret mye utstyr. Det ble registrert flere containere/fat/dunker med antatt oljeholdige produkter, oljetanker, samt en del trevirke (mulig impregnert), samt bøtter med beis/maling. Massene i dette området bestod av grus, omrørt leire og jord over original leire. Antatt original leire ble påtruffet mellom 2-2,7 meter under terreng. Størst fyllmassemektighet i dette området ble registrert i borpunkt SK10 og SK11, og i SK11 ble det i tillegg registrert innslag av tegl og fukt i fyllmassene.

Totalt er 38 prøvepunkter undersøkt innenfor planområdet. For ytterligere beskrivelser av massene i tidligere prøvegropper fra 2020 vises det til rapport 10218094-RIGm-RAP-001_rev01, datert 3. juli 2020, og beskrivelser i vedlegg 1.

4.2 Analyseresultater

En fullstendig sammenstilling av analyseresultatene for samtlige prøver med massebeskrivelser er gitt i vedlegg 1. Resultatene er sammenlignet med tilstandsklasser fra Miljødirektoratets veileder TA-2553/2009 og Trondheim kommunes faktaark nr. 63. Et utsnitt fra analysesammenstillingen er vist i tabell 2, hvor kun prøvepunkter med påvist forurensning over normverdi er vist.

Tabell 2: Utsnitt fra analysesammenstilling hvor resultatene (mg/kg) er sammenlignet med helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn, jf. Miljødirektoratets veileder TA-2553/2009, Trondheim kommunes faktaark nr. 63, og grenseverdier for mineralolje i avfallsforskriftens kap. 9.

Prøvepunkt	Dybde (m)	Tungmetaller (mg/kg)				PCB (mg/kg)	PAH-forbindelser (mg/kg)		Alifater (mg/kg)	THC (mg/kg)	BTEX (mg/kg)			
		As	Cu	Pb	Zn		B[a]p	PAH16			C8-C10	C10-C40	Benzen	Toluen
G-PG13	0-1	5,0	40	14	74		<2,0	0,02	0,15					
	2-3	1,4	33	41	120		<2,0	0,33	4,90					
	3-4	3,1	78	51	1900		<2,0	0,02	0,68					
G-PG14	0-1	3,2	22	8	32		<2,0	0,01	0,06					
	2-3	4,9	22	5	50		<2,0	0,01	0,07					
	3-4	10	24	110	700		<2,0	0,43	5,10					
G-PG15	0-1	3,8	28	8	59		<2,0	<0,010	n.d.					
	1-1,5													
	1,5-2,5	3,5	29	42	880		<2,0	0,09	1,20					
P2	0-0,3	4,1	73	16,0	84		0,08	0,75	<2,0					
	Sør 0,3-1,3	1,7	38	11,0	76		<0,010	<0,16	<2,0					
	Nord 0,3-1	0,9	42	14,0	91	<0,007	<0,010	0,04	<2,0	130	<0,010	<0,040	<0,040	
	Nord 1-2	1,6	31	7,7	66	<0,007	0,02	0,09	<2,0	130	0,046	<0,040	<0,040	
	Nord 3-3,2	4,2	46	4,8	83		<0,010	<0,16	<2,0					
P10	0-1	1,3	31	5,7	49		<0,010	<0,16	<2,0					
	1-2	1,8	45	16,0	110	<0,007	0,02	0,21	<2,0	33	<0,010	<0,040	<0,040	
	2-3	0,7	29	11,0	60	<0,007	<0,010	0,04	<2,0	140	<0,010	<0,040	<0,040	
	3-3,5	1,5	44	5,1	78		<0,010	<0,16	<2,0					
SK1	0-1	5,6	40	13,0	72		0,17	3,40	<2,0					
	2-3	4,0	33	14,0	470	<0,007	0,24	3,60	<2,0		<0,010	<0,040	<0,040	
	5-6	6,4	42	29,0	210		0,98	14	<2,0	70				
SK2	0-1	2,4	36	4,1	89		<0,010	<0,16	<2,0					
	1-1,8	4,3	35	19,0	71		0,05	0,60	<2,0					
	2-3	11,0	38	5,2	72		<0,010	0,016	<2,0					
	4-5	5,6	28	15,0	78	<0,007	<0,010	<0,16	<2,0					
SK3	0-1	4,0	24	23,0	80		0,01	0,13	<2,0					
	2-3	4,6	28	63,0	320		1,20	19	<2,0					
	3-4	4,5	25	24,0	150	0,012	0,29	4,40	<2,0		<0,010	<0,040	<0,040	
	5-6	6,2	29	22,0	93		0,06	0,69	<2,0					
SK4	0-1	6,1	32	20,0	76		0,04	0,51	<2,0					
	1-2	4,1	28	14,0	62		0,33	2,70	<2,0					
	3-4	3,6	35	5,2	68		0,10	0,98	16					
SK5	0-0,5	4,2	20	12,0	50		0,02	0,17	<2,0	380				
	0,5-1	5,1	28	11,0	51		<0,010	<0,16	<2,0					
	1-2	5,5	36	13,0	68		<0,010	<0,16	<2,0					
SK7	0-1	5,7	41	27,0	65		0,14	1,10	<2,0					
	1-2	1,2	30	18,0	83		<0,010	<0,16	<2,0					
SK11	0-1	4,6	110	16,0	95		0,05	0,54	<2,0					
	1-2	3,1	39	6,4	71	<0,007	0,04	0,33	<2,0		<0,010	<0,040	<0,040	
	3-4	5,0	37	11,0	63		<0,010	<0,16	<2,0					
Avfallsforskriftens kap. 9														
Normverdi (1. juli 2009)											500**			
											>500**			
Tilstandsklasse 1		<8	<100	<60	<200	<0,01	<0,1	<2	<10		<0,01	<0,3	<0,2	<0,2
Tilstandsklasse 2		<20	<200	<100	<500	<0,5	<0,5	<8	<10		<0,015			
Tilstandsklasse 3		<50	<1 000	<300	<1 000	<1	<5	<50	<40		<0,04			
Tilstandsklasse 4		<600	<8 500	<700	<5 000	<5	<15	<150	<50		<0,05	>0,3	>0,2	>0,2
Tilstandsklasse 5		<1 000	<25 000	<2 500	<25 000	<50	<100	<2500	<20 000		<1 000			

< = mindre enn analysemetodens rapporteringsgrense

*Grensene for krom og nikkel i ren jord i Trondheim er høyere enn Miljødirektoratets normverdi. Grenseverdien representerer naturlig bakgrunnsnivå i Trondheim (Faktaark nr. 63).

**Grense for inert avfall for mineral olje C10-C40 iht. avfallsforskriftens kap. 9.

Påvist forurensning skyldes forhøyede nivåer av arsen, kobber, bly, sink, PCB, PAH-forbindelser, olje, bensen og xylener. Påvist forurensning i tilstandsklasse 3 eller høyere skyldes forhøyede nivåer av bly, sink, PAH, olje og bensen.

I forbindelse med at det ble registrert oljelukt i enkelte prøvepunkter ble 7 jordprøver analysert for innhold av totale hydrokarboner (THC), og det er påvist nivåer under grensen for inert avfall for mineralolje i samtlige prøver. Men i fire av disse prøvene er det påvist nivåer av THC over 100 mg/kg, som antyder lettere forurensede masser.

Totalt organisk karbon (TOC) er mellom 2,7-9,1 %. Det var innslag av torv i prøven som ble påvist å være 9,1 % TOC.

Det ble ikke påvist konsentrasjoner over deteksjonsgrensen i noen av de to prøvene som ble analysert for klorerte pesticider (P1 (0-0,3 m) og P5 (0-0,2 m)).

En situasjonsplan med samtlige prøvepunkter vist med høyeste påviste tilstandsklasse er gitt i vedlagte tegning, 10218094-05-RIGm-TEG-002.

5 Vurdering av forurensningssituasjonen

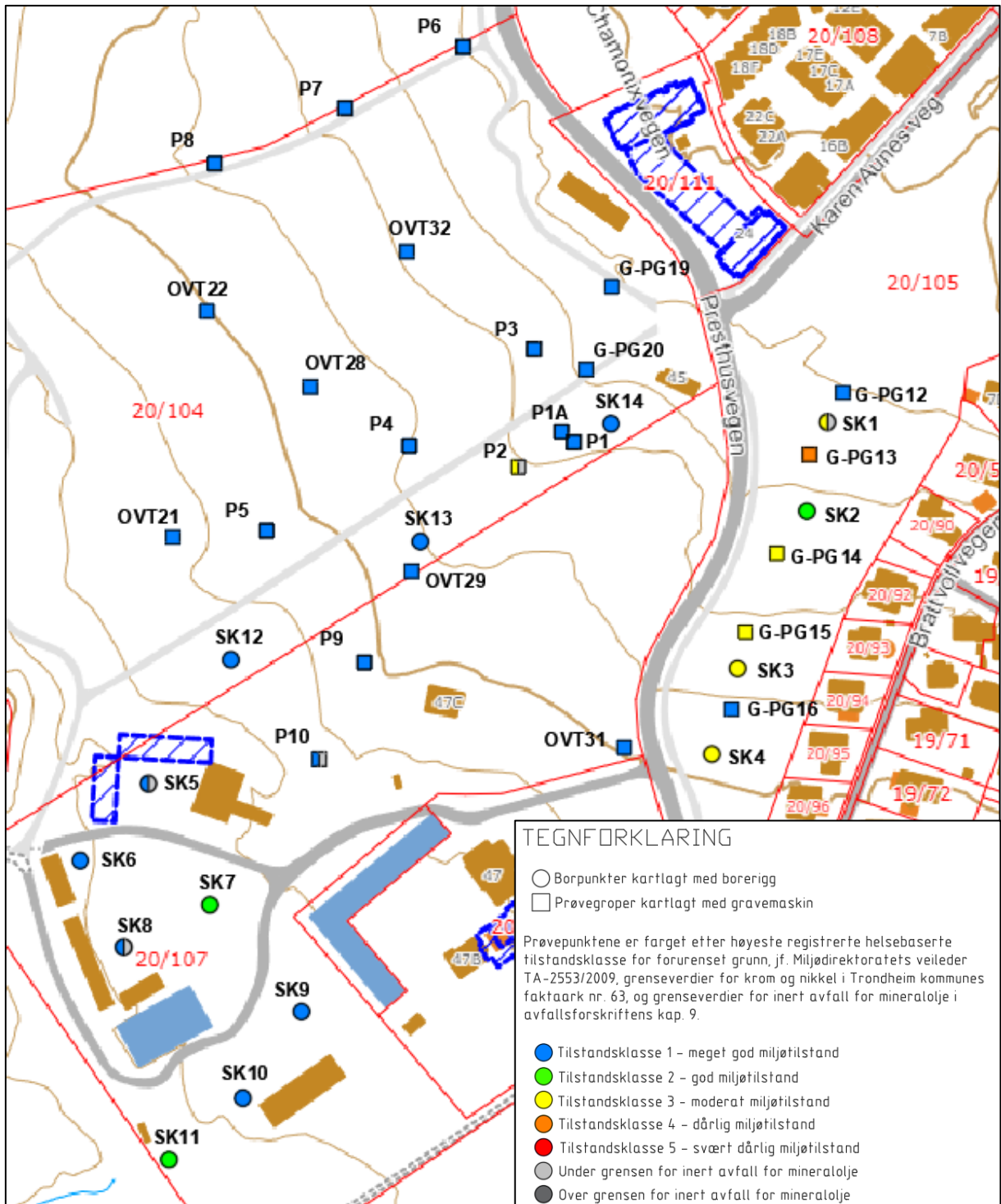
Undersøkelsene som er utført har avdekket forurensning i 12 av til sammen 38 prøvepunkter. 7 av disse prøvepunktene er plassert i den oppfylte bekkedalen som ligger øst på planområdet. Det er påvist forurensning over tillatte akseptkriterier for boligområder i ett prøvepunkt (G-PG13). For øvrig tilfredsstilles akseptkriterier for boligområder hvor det i toppjord er påvist opp til tilstandsklasse 2, og i dypereliggende jord er påvist forurensning opp til tilstandsklasse 3.

Påtruffet forurensning er i hovedsak knyttet til fyllmasser som har blitt benyttet i forbindelse med oppfylling av bekkedaler på planområdet. I tillegg ble det påvist noe forurensning på gårdstunet. Det kan ikke utelukkes at det kan påtreffes forurensede masser i områder som ikke er undersøkt.

Det er påvist totale hydrokarboner (THC) over 100 mg/kg i enkelte punkter, men under grensen for inert avfall, 500 mg/kg, i prøver som er analysert for dette grunnet oljelukt. Dette må hensyntas videre i forbindelse med massehåndteringen i prosjektet.

Det må påregnes behov for å utføre supplerende undersøkelser for å kartlegge områder som ikke er kartlagt, eller for å avgrense påvist forurensning, samt for å tilfredsstille krav til prøvetetthet iht. Miljødirektoratet veileder. Det kan også bli behov for ytterligere prøvetaking for å dokumentere rene fyllmasser som skal kjøres ut av prosjektet.

En situasjonsplan for utført undersøkelse er vist i figur 20, hvor prøvepunktene er farget med høyeste påviste tilstandsklasse.



Figur 20: Utsnitt fra situasjonsplan, tegning 10218094-05-RIGm-TEG-002. Prøvepunktene er farget med høyeste påviste tilstandsklasse for forurenset grunn, jf. Miljødirektoratets veileder TA-2553/2009.

6 Sluttkommentar

Håndtering av forurensete masser på land reguleres av forurensningsforskriftens kapittel 2, «Opprydding i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider». Det er påvist masser med forurensningsnivå over normverdi, og iht. forskriften er det krav om utarbeidelse av tiltaksplan forut for igangsettelse av gravearbeid i forurenset grunn.

Det anbefales at det utarbeides en tiltaksplan som gjelder for hele planområdet, felt B3-B5 og B6 Nord – B9, dette for å ha gode løsninger for mellomlagring og gjenbruk av masser. Det anbefales da en egen graveinstruks som vil gjelde for hvert byggetrinn som supplement til tiltaksplanen.

Siden det ikke er påvist forurensning i deler av planområdet vil dette mest sannsynlig kunne friskmeldes for å redusere antall prøver for å tilfredsstille Trondheim kommune sitt krav til dokumentasjon av fyllmasser som skal disponeres som rene masser.

Tiltaksplanen skal godkjennes av Klima- og miljøenheten i Trondheim kommune før gravestart, og skal inneholde konkrete retningslinjer for graving i og håndtering av forurenset grunn, beskrivelse av oppfølging i gravefasen, og beskrivelse av massedisponering.

7 Referanser

Multiconsult

- 10208942-RIGm-RAP-001, datert 11. mars 2019, Miljøgeologisk rapport for B1 og B2
- 1018094-02-RIGm-NOT-001, datert 7. mai 2020, Miljøgeologisk vurdering av B1 sør
- 10218094-RIGm-RAP-001_rev01, datert 3. juli 2020, Miljøgeologisk rapport for Overviktraseen
- 10218094-04-RIGm-RAP-001, datert 18. mars 2022, Miljøgeologisk vurdering av B1 nord og B2

Miljødirektoratet

- <https://www.miljodirektoratet.no/ansvarsomrader/forurensning/forurenset-grunn/fornaringsliv/forurenset-grunn---kartlegge-risikovurdere-og-gjore-tiltak/>
- Miljødirektoratets grunnforurensningsdatabase
<https://grunnforurensning.miljodirektoratet.no/>

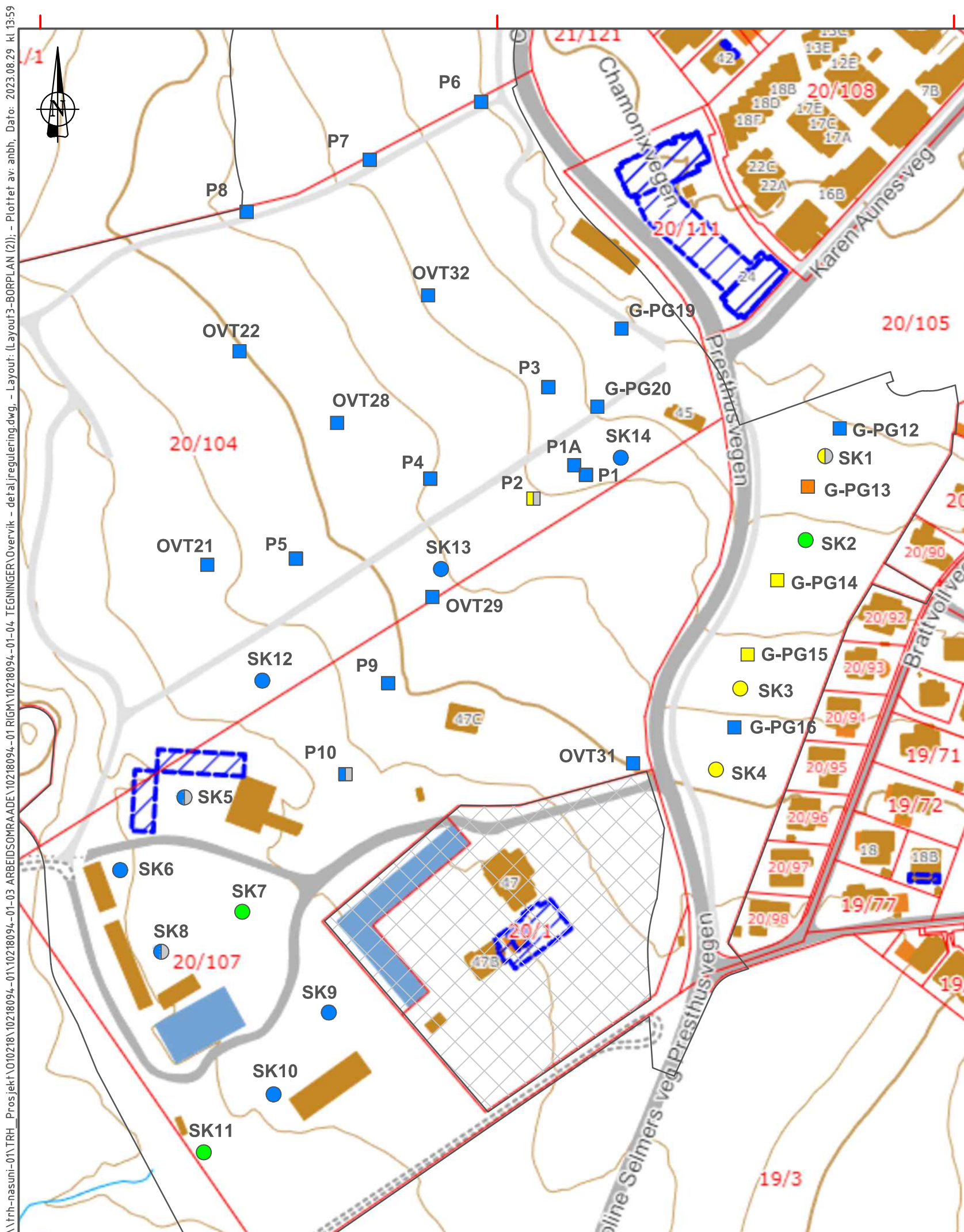
Trondheim kommune

- Faktaark nr. 63, «Håndtering av forurenset grunn»
- Trondheim kommunes karttjeneste

Norgeskart

Finn.no/kart

NGU.no – karttjeneste



TEGNFORKLARING

- Borpunkter kartlagt med borerigg
- Prøvegropen kartlagt med gravemaskin

Prøvepunktene er farget etter høyeste registrerte helsebaserte tilstandsklasse for forurenset grunn, jf. Miljødirektoratets veileder TA-2553/2009, grenseverdier for krom og nikkel i Trondheim kommunes faktaark nr. 63, og grenseverdier for inert avfall for mineralolje i avfallsforskriftens kap. 9.

- Tilstandsklasse 1 - meget god miljøtilstand
- Tilstandsklasse 2 - god miljøtilstand
- Tilstandsklasse 3 - moderat miljøtilstand
- Tilstandsklasse 4 - dårlig miljøtilstand
- Tilstandsklasse 5 - svært dårlig miljøtilstand
- Under grensen for inert avfall for mineralolje
- Over grensen for inert avfall for mineralolje

01	Endring av prosjektnavn	29.08.2023	AnBH	SG	SG
Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
Østbyen Utvikling AS			Fag	Format	
Overvik, felt B3-B5 & B6 Nord-B9			RIGm	A3	
Miljøgeologisk undersøkelse			Dato	10.05.2023	
Situasjonsplan			Format/Målestokk:	1:2000	
Multiconsult		Status	Konstr./Tegnet	Kontrollert	Godkjent
www.multiconsult.no		Utsendt	AnBH	SG	SG
Oppdragsnr.		Tegningsnr.		Rev.	
10218094-05		RIGm-TEG-002		01	

\\frh-nasuni-01\TRH_Projekt\010218\10218094-01\10218094-01-03 ARBEIDSMAPRAADEV10218094-01 RIGM\10218094-01-04 TEGNINGER\Overvik - detaljregulering.dwg - Layout: (Layout3-BORPLAN (2)); - Plottet av: anbh, Dato: 2023.08.29 kl 13:59



ANALYSERAPPORT

Ordrenummer	: NO2305581	Side	: 1 av 36
Kunde	: Multiconsult Norge AS	Prosjekt	: ----
Kontakt	: Anne-Britt H. Sollihaug	Prosjektnummer	: 10218094-05 Overvik B3-B9
Adresse	: Sluppenveien 15	Prøvetaker	: ----
	7037 Trondheim	Sted	: ----
	Norge	Dato prøvemottak	: 2023-03-17 09:09
Epost	: anbh@multiconsult.no	Analysedato	: 2023-03-17
Telefon	: ----	Dokumentdato	: 2023-03-24 13:13
COC nummer	: ----	Antall prøver mottatt	: 28
Tilbuds- nummer	: OF211599	Antall prøver til analyse	: 28

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	Epost	: info.on@alsglobal.com
	0283 Oslo	Telefon	: ----
	Norge		



Analyseresultater

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

P1 0-0,3

Prøvenummer lab

NO2305581001

Kundes prøvetakingsdato

2023-03-15 10:51

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	72.7	± 10.91	%	0.1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	3.9	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	67	± 20.10	mg/kg TS	1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	33	± 9.90	mg/kg TS	1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.025	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	52	± 15.60	mg/kg TS	0.5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	14	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	83	± 24.90	mg/kg TS	3	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracena [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranta [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranta [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracena [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pesticider								
Pentaklorbensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2023-03-21	S-OCPECD02	PR	a ulev
Heksaklorbensen HCB	<0.0050	----	mg/kg TS	0.0050	2023-03-21	S-OCPECD02	PR	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
a-HCH	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2023-03-21	S-OCPECD02	PR	a ulev
b-HCH	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2023-03-21	S-OCPECD02	PR	a ulev
g-HCH (Lindan)	<0.0010	----	mg/kg TS	0.0010	2023-03-21	S-OCPECD02	PR	a ulev
Aldrin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2023-03-21	S-OCPECD02	PR	a ulev
Dieldrin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2023-03-21	S-OCPECD02	PR	a ulev
Endrin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2023-03-21	S-OCPECD02	PR	a ulev
Isodrin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2023-03-21	S-OCPECD02	PR	a ulev
Telodrin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2023-03-21	S-OCPECD02	PR	a ulev
Heptaklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2023-03-21	S-OCPECD02	PR	a ulev
cis-Heptaklorepoksid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2023-03-21	S-OCPECD02	PR	a ulev
trans-Heptaklorepoksid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2023-03-21	S-OCPECD02	PR	a ulev
o,p'-DDD	<0.00150	----	mg/kg TS	0.00150	2023-03-21	S-OCPECD02	PR	a ulev
p,p'-DDD	<0.00150	----	mg/kg TS	0.00150	2023-03-21	S-OCPECD02	PR	a ulev
o,p'-DDE	<0.00150	----	mg/kg TS	0.00150	2023-03-21	S-OCPECD02	PR	a ulev
4,4-DDE	<0.00150	----	mg/kg TS	0.00150	2023-03-21	S-OCPECD02	PR	a ulev
o,p'-DDT	<0.00150	----	mg/kg TS	0.00150	2023-03-21	S-OCPECD02	PR	a ulev
p,p'-DDT	<0.00150	----	mg/kg TS	0.00150	2023-03-21	S-OCPECD02	PR	a ulev
a-Endosulfan Endosulfan I	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2023-03-21	S-OCPECD02	PR	a ulev
Heksaklorbutadien	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2023-03-21	S-OCPECD02	PR	a ulev
Heksakloreten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2023-03-21	S-OCPECD02	PR	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn **P1 0,3-1,3**
 Prøvenummer lab NO2305581002
 Kundes prøvetakingsdato 2023-03-15 10:51

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	78.8	± 11.82	%	0.1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	1.7	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	95	± 28.50	mg/kg TS	1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	51	± 15.30	mg/kg TS	1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.024	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	62	± 18.60	mg/kg TS	0.5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	12	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	100	± 30.00	mg/kg TS	3	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracena [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranta [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranta [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyrena [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracena [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyrena [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn **P1A 0,3-1,5**
 Prøvenummer lab NO2305581003
 Kundes prøvetakingsdato 2023-03-15 10:51

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	80.4	± 12.06	%	0.1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	0.77	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	79	± 23.70	mg/kg TS	1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	41	± 12.30	mg/kg TS	1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.022	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	58	± 17.40	mg/kg TS	0.5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	11	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	78	± 23.40	mg/kg TS	3	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracena [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranta [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranta [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyrena [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracena [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyrena [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

P1A 1,5-2,7

NO2305581004

2023-03-15 10:51

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	81.3	± 12.20	%	0.1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	0.88	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	84	± 25.20	mg/kg TS	1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	61	± 18.30	mg/kg TS	1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.016	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	57	± 17.10	mg/kg TS	0.5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	8.1	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	95	± 28.50	mg/kg TS	3	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracena^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranta^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranta^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyrena^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracena^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyrena^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 P2 0-0,3
 Prøvenummer lab
 NO2305581005
 Kundes prøvetakingsdato
 2023-03-15 10:51

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	84.2	± 12.63	%	0.1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	4.1	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.022	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	35	± 10.50	mg/kg TS	1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	73	± 21.90	mg/kg TS	1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.015	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	26	± 7.80	mg/kg TS	0.5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	16	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	84	± 25.20	mg/kg TS	3	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftilen	0.031	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	0.061	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	0.038	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	0.055	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	0.060	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	0.024	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen^	0.051	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	0.12	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	0.084	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	0.084	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	0.022	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.066	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	0.050	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.75	----	mg/kg TS	0.16	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	15	± 50.00	mg/kg TS	10	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn **P2 Sør 0,3-1,3**
 Prøvenummer lab NO2305581006
 Kundes prøvetakingsdato 2023-03-15 10:51

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	79.4	± 11.91	%	0.1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	1.7	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	81	± 24.30	mg/kg TS	1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	38	± 11.40	mg/kg TS	1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.021	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	58	± 17.40	mg/kg TS	0.5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	11	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	76	± 22.80	mg/kg TS	3	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracena [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranta [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranta [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyrena [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracena [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyrena [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

P2 Nord 0,3-1

NO2305581007

2023-03-15 10:51

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	62.0	± 9.30	%	0.1	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	0.93	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	62	± 18.60	mg/kg TS	1	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	42	± 12.60	mg/kg TS	1	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.045	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	44	± 13.20	mg/kg TS	0.5	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	14	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	91	± 27.30	mg/kg TS	3	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	0.015	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	0.013	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen [^]	0.011	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.039	----	mg/kg TS	0.16	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	13	± 50.00	mg/kg TS	10	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	13	----	mg/kg TS	20	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	13	----	mg/kg TS	10	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	93	± 50.00	mg/kg TS	10	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	37	----	mg/kg TS	25	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	130	----	mg/kg TS	70	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	93	----	mg/kg TS	35	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Andre analyser								
Totalt organisk karbon (TOC)	9.1	± 1.37	% tørrvekt	0.1	2023-03-17	S-TOC (6473)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	P2 Nord 1-2		Metode	Utf. lab	Acc.Key
				LOR	Analysedato			
					NO2305581008			
					2023-03-15 10:51			
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	66.3	± 9.95	%	0.1	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	1.6	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	46	± 13.80	mg/kg TS	1	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	31	± 9.30	mg/kg TS	1	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.031	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	33	± 9.90	mg/kg TS	0.5	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	7.7	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	66	± 19.80	mg/kg TS	3	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen [^]	0.014	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	0.012	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	0.011	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	0.019	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.022	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	0.013	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.091	----	mg/kg TS	0.16	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
BTEX								
Benzen	0.046	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	0.22	± 0.20	mg/kg TS	0.04	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	0.27	----	mg/kg TS	0.1	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	10	± 50.00	mg/kg TS	10	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	10	----	mg/kg TS	20	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	10	----	mg/kg TS	10	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	95	± 50.00	mg/kg TS	10	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	34	----	mg/kg TS	25	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	130	----	mg/kg TS	70	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	95	----	mg/kg TS	35	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	*



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

P2 Nord 3-3,2
NO2305581009
2023-03-15 10:51

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	79.2	± 11.88	%	0.1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	4.2	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	83	± 24.90	mg/kg TS	1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	46	± 13.80	mg/kg TS	1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	58	± 17.40	mg/kg TS	0.5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	4.8	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	83	± 24.90	mg/kg TS	3	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracena [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranta [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranta [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyrena [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracena [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyrena [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

P3 0-0,2
NO2305581010
2023-03-15 10:51

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	76.5	± 11.48	%	0.1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	1.6	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	89	± 26.70	mg/kg TS	1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	43	± 12.90	mg/kg TS	1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.026	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	64	± 19.20	mg/kg TS	0.5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	11	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	84	± 25.20	mg/kg TS	3	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracena^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranta^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranta^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyrena^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracena^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyrena^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2023-03-24 13:13
 Side : 15 av 36
 Ordrenummer : NO2305581
 Kunde : Multiconsult Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 P4 0-0,2
 Prøvenummer lab
 NO2305581011
 Kundes prøvetakingsdato
 2023-03-15 10:51

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	76.6	± 11.49	%	0.1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	<0.50	----	mg/kg TS	0.5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	78	± 23.40	mg/kg TS	1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	37	± 11.10	mg/kg TS	1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.054	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	54	± 16.20	mg/kg TS	0.5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	14	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	80	± 24.00	mg/kg TS	3	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracena [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranta [^]	0.013	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranta [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracena [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.013	----	mg/kg TS	0.16	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2023-03-24 13:13
 Side : 16 av 36
 Ordrenummer : NO2305581
 Kunde : Multiconsult Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn **P4 0,2-0,6**
 Prøvenummer lab NO2305581012
 Kundes prøvetakingsdato 2023-03-15 10:51

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	83.9	± 12.59	%	0.1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	<0.50	----	mg/kg TS	0.5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	72	± 21.60	mg/kg TS	1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	35	± 10.50	mg/kg TS	1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.012	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	52	± 15.60	mg/kg TS	0.5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	7.7	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	64	± 19.20	mg/kg TS	3	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

P5 0-0,2
NO2305581013
2023-03-15 10:51

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	73.1	± 10.97	%	0.1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	1.0	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	78	± 23.40	mg/kg TS	1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	32	± 9.60	mg/kg TS	1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.11	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	47	± 14.10	mg/kg TS	0.5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	28	± 8.40	mg/kg TS	1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	89	± 26.70	mg/kg TS	3	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracene^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracene^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pesticider								
Pentaklorbensene	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2023-03-21	S-OCPECD02	PR	a ulev
Heksaklorbensene HCB	<0.0050	----	mg/kg TS	0.0050	2023-03-21	S-OCPECD02	PR	a ulev
a-HCH	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2023-03-21	S-OCPECD02	PR	a ulev
b-HCH	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2023-03-21	S-OCPECD02	PR	a ulev
g-HCH (Lindan)	<0.0010	----	mg/kg TS	0.0010	2023-03-21	S-OCPECD02	PR	a ulev

Dokumentdato : 2023-03-24 13:13
 Side : 18 av 36
 Ordrenummer : NO2305581
 Kunde : Multiconsult Norge AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Aldrin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2023-03-21	S-OCPECD02	PR	a ulev
Dieldrin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2023-03-21	S-OCPECD02	PR	a ulev
Endrin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2023-03-21	S-OCPECD02	PR	a ulev
Isodrin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2023-03-21	S-OCPECD02	PR	a ulev
Telodrin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2023-03-21	S-OCPECD02	PR	a ulev
Heptaklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2023-03-21	S-OCPECD02	PR	a ulev
cis-Heptaklorepoksid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2023-03-21	S-OCPECD02	PR	a ulev
trans-Heptaklorepoksid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2023-03-21	S-OCPECD02	PR	a ulev
o,p'-DDD	<0.00150	----	mg/kg TS	0.00150	2023-03-21	S-OCPECD02	PR	a ulev
p,p'-DDD	<0.00150	----	mg/kg TS	0.00150	2023-03-21	S-OCPECD02	PR	a ulev
o,p'-DDE	<0.00150	----	mg/kg TS	0.00150	2023-03-21	S-OCPECD02	PR	a ulev
4,4-DDE	<0.00150	----	mg/kg TS	0.00150	2023-03-21	S-OCPECD02	PR	a ulev
o,p'-DDT	<0.00150	----	mg/kg TS	0.00150	2023-03-21	S-OCPECD02	PR	a ulev
p,p'-DDT	<0.00150	----	mg/kg TS	0.00150	2023-03-21	S-OCPECD02	PR	a ulev
a-Endosulfan Endosulfan I	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2023-03-21	S-OCPECD02	PR	a ulev
Heksaklorbutadien	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2023-03-21	S-OCPECD02	PR	a ulev
Heksakloreten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2023-03-21	S-OCPECD02	PR	a ulev
Andre analyser								
Totalt organisk karbon (TOC)	2.7	± 0.50	% tørrvekt	0.1	2023-03-17	S-TOC (6473)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

P5 0,2-0,6

Prøvenummer lab

NO2305581014

Kundes prøvetakingsdato

2023-03-15 10:51

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	73.0	± 10.95	%	0.1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	<0.50	----	mg/kg TS	0.5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	86	± 25.80	mg/kg TS	1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	24	± 7.20	mg/kg TS	1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.029	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	44	± 13.20	mg/kg TS	0.5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	12	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	79	± 23.70	mg/kg TS	3	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracena [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranta [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranta [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyrena [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracena [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyrena [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

P5 0,6-1,5
NO2305581015
2023-03-15 10:51

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	81.2	± 12.18	%	0.1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	<0.50	----	mg/kg TS	0.5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	58	± 17.40	mg/kg TS	1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	12	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.020	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	36	± 10.80	mg/kg TS	0.5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	11	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	55	± 16.50	mg/kg TS	3	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracena [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranta [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranta [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracena [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2023-03-24 13:13
 Side : 21 av 36
 Ordrenummer : NO2305581
 Kunde : Multiconsult Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

P6 0-0,6
NO2305581016
2023-03-15 10:51

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	80.00	± 12.00	%	0.1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	0.53	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	67	± 20.10	mg/kg TS	1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	77	± 23.10	mg/kg TS	1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.046	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	40	± 12.00	mg/kg TS	0.5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	13	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	79	± 23.70	mg/kg TS	3	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracena [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranta [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranta [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyrena [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracena [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyrena [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2023-03-24 13:13
 Side : 22 av 36
 Ordrenummer : NO2305581
 Kunde : Multiconsult Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

P6 0,6-1,2
NO2305581017
2023-03-15 10:51

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	83.1	± 12.47	%	0.1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	1.5	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	81	± 24.30	mg/kg TS	1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	30	± 9.00	mg/kg TS	1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.016	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	48	± 14.40	mg/kg TS	0.5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	8.4	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	70	± 21.00	mg/kg TS	3	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracena^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranta^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranta^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyrena^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracena^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyrena^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

P6 1,2-1,5
NO2305581018
2023-03-15 10:51

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	83.2	± 12.48	%	0.1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	1.1	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	77	± 23.10	mg/kg TS	1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	42	± 12.60	mg/kg TS	1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	51	± 15.30	mg/kg TS	0.5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	5.5	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	74	± 22.20	mg/kg TS	3	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

P7 0-1
NO2305581019
2023-03-15 10:51

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	76.7	± 11.51	%	0.1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	2.2	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	57	± 17.10	mg/kg TS	1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	36	± 10.80	mg/kg TS	1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.041	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	37	± 11.10	mg/kg TS	0.5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	17	± 5.10	mg/kg TS	1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	64	± 19.20	mg/kg TS	3	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracena^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranta^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranta^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyrena^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracena^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyrena^	0.010	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.010	----	mg/kg TS	0.16	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	12	± 50.00	mg/kg TS	10	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

P8 0-1
NO2305581020
2023-03-15 10:51

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	78.9	± 11.84	%	0.1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	<0.50	----	mg/kg TS	0.5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	57	± 17.10	mg/kg TS	1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	17	± 5.10	mg/kg TS	1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.046	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	35	± 10.50	mg/kg TS	0.5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	15	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	65	± 19.50	mg/kg TS	3	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	0.016	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	0.014	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracena [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranta [^]	0.015	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranta [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	0.011	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracena [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.056	----	mg/kg TS	0.16	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	P8 1-1,8		Metode	Utf. lab	Acc.Key
				LOR	Analysedato			
					NO2305581021			
					2023-03-15 10:51			
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	77.9	± 11.69	%	0.1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	0.91	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	69	± 20.70	mg/kg TS	1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	20	± 6.00	mg/kg TS	1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.042	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	37	± 11.10	mg/kg TS	0.5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	9.9	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	66	± 19.80	mg/kg TS	3	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracena^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranta^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranta^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyrena^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracena^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyrena^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

P9 0-0,2
NO2305581022
2023-03-15 10:51

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	79.8	± 11.97	%	0.1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	2.3	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	92	± 27.60	mg/kg TS	1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	47	± 14.10	mg/kg TS	1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.044	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	56	± 16.80	mg/kg TS	0.5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	15	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	100	± 30.00	mg/kg TS	3	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracene^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracene^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 P9 0,2-1
 Prøvenummer lab
 NO2305581023
 Kundes prøvetakingsdato
 2023-03-15 10:51

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	78.8	± 11.82	%	0.1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	1.8	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	82	± 24.60	mg/kg TS	1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	30	± 9.00	mg/kg TS	1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.082	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	48	± 14.40	mg/kg TS	0.5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	14	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	83	± 24.90	mg/kg TS	3	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracena [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranta [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranta [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyrena [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracena [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyrena [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2023-03-24 13:13
 Side : 29 av 36
 Ordrenummer : NO2305581
 Kunde : Multiconsult Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

P9 1,8-
NO2305581024
2023-03-15 10:51

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	85.8	± 12.87	%	0.1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	<0.50	----	mg/kg TS	0.5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	87	± 26.10	mg/kg TS	1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	37	± 11.10	mg/kg TS	1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	63	± 18.90	mg/kg TS	0.5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	7.2	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	69	± 20.70	mg/kg TS	3	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracena [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranta [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranta [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracena [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

P10 0-1
NO2305581025
2023-03-15 10:51

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	83.9	± 12.59	%	0.1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	1.3	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	34	± 10.20	mg/kg TS	1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	31	± 9.30	mg/kg TS	1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.022	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	22	± 6.60	mg/kg TS	0.5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	5.7	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	49	± 14.70	mg/kg TS	3	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	11	± 50.00	mg/kg TS	10	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

P10 1-2
NO2305581026
2023-03-15 10:51

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	78.3	± 11.75	%	0.1	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	1.8	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.026	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	63	± 18.90	mg/kg TS	1	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	45	± 13.50	mg/kg TS	1	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.051	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	45	± 13.50	mg/kg TS	0.5	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	16	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	110	± 33.00	mg/kg TS	3	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	0.014	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	0.035	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	0.031	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	0.014	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen [^]	0.025	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	0.021	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	0.019	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	0.022	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.016	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	0.012	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.21	----	mg/kg TS	0.16	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	0.053	± 0.20	mg/kg TS	0.04	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	33	± 50.00	mg/kg TS	10	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<25	----	mg/kg TS	25	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	33	----	mg/kg TS	70	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	33	----	mg/kg TS	35	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Andre analyser								
Totalt organisk karbon (TOC)	3.4	± 0.51	% tørrvekt	0.1	2023-03-17	S-TOC (6473)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2023-03-24 13:13
 Side : 33 av 36
 Ordrenummer : NO2305581
 Kunde : Multiconsult Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

P10 2-3
NO2305581027
2023-03-15 10:51

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	82.2	± 12.33	%	0.1	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	0.72	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	46	± 13.80	mg/kg TS	1	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	29	± 8.70	mg/kg TS	1	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.025	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	31	± 9.30	mg/kg TS	0.5	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	11	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	60	± 18.00	mg/kg TS	3	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	0.012	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	0.011	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen^	0.011	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.010	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.044	----	mg/kg TS	0.16	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	11	± 50.00	mg/kg TS	10	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	11	----	mg/kg TS	20	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	11	----	mg/kg TS	10	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	98	± 50.00	mg/kg TS	10	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	41	----	mg/kg TS	25	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	140	----	mg/kg TS	70	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	98	----	mg/kg TS	35	2023-03-17	S-NPBTA (6585)	DK	*

Dokumentdato : 2023-03-24 13:13
 Side : 35 av 36
 Ordrenummer : NO2305581
 Kunde : Multiconsult Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

P10 3-3,5
NO2305581028
2023-03-15 10:51

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	82.1	± 12.32	%	0.1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	1.5	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	91	± 27.30	mg/kg TS	1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	44	± 13.20	mg/kg TS	1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	61	± 18.30	mg/kg TS	0.5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	5.1	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	78	± 23.40	mg/kg TS	3	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracena^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranta^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranta^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyrena^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracena^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyrena^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-03-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev

Dette er slutten av analyseresultatdelen av analysesertifikatet



Kort oppsummering av metoder

Analysemetoder	Metodebeskrivelser
S-NPBTA (6585)	Bestemmelse av Normpakke basic med totale hydrokarboner og alifater. Metaller ved ICP, metode: DS259+DS/EN16170:2006 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 Hydrokarboner >C5-C6 ved GC/MS/SIM Hydrokarboner >C6-C35 ved GC/FID, metode: REFLAB 1:2010 Alifater ved GC/MS, metode: REFLAB 1:2010. THC: Ekstraktet er ikke rensed for humus og kan gi forhøyede resultater for olje som er relatert til innhold av organisk materiale med naturlig opprinnelse. Florisilrens bør vurderes.
S-SP2A (6503)	Soil pack 2. Metaller ved ICP, metode: DS259+DS/EN16170:2006 PAH-16 ved GC/MS/SIM, metode: REFLAB 4:2008 Alifater ved GC/MS, metode: REFLAB 1 2010 mod.
S-TOC (6473)	Bestemmelse av TOC (totalt organisk karbon) i jord ved IR. Metode: EN 13137:2001. Måleusikkerhet: 15%
S-OCPECD02	CZ_SOP_D06_03_169 unntatt kap. 10.2 (US EPA 8081, ISO 10382), prøver opparbeidet i henhold til CZ_SOP_D06_03_P01 kap. 9.2, CZ_SOP_D06_03_P02 kap. 9.2) Bestemmelse av organoklorpesticider og andre halogenforbindelser ved GC-metode med ECD-deteksjon og kalkulering av organoklorpesticider og andre halogenforbindelser summer fra målte verdier

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

MU = Måleusikkerhet

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

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

* = Stjerne før resultat angir ikke-akkreditert analyse.

< betyr mindre enn

> betyr mer enn

n.a. – ikke aktuelt

n.d. – Ikke påvist

Måleusikkerhet:

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

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

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

Utførende lab

	Utførende lab
DK	Analysene er utført av: ALS Denmark A/S, Bakkegårdsvej 406A Humlebæk
PR	Analysene er utført av: ALS Czech Republic, s.r.o., Na Harfe 336/9 Prague 9 - Vysocany 190 00



ANALYSERAPPORT

Ordrenummer	: NO2307589	Side	: 1 av 42
Kunde	: Multiconsult Norge AS	Prosjekt	: 10218094-05 Overvik detaljregulering B3-B9
Kontakt	: Anne-Britt H. Sollihaug	Prosjektnummer	: 10218094-05 Overvik detaljregulering B3-B9
Adresse	: Sluppenveien 15	Prøvetaker	: ----
	7037 Trondheim	Sted	: ----
	Norge	Dato prøvemottak	: 2023-04-17 09:13
Epost	: anbh@multiconsult.no	Analysedato	: 2023-04-17
Telefon	: ----	Dokumentdato	: 2023-04-24 16:48
COC nummer	: ----	Antall prøver mottatt	: 36
Tilbuds- nummer	: OF211599	Antall prøver til analyse	: 36

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	Epost	: info.on@alsglobal.com
	0283 Oslo	Telefon	: ----
	Norge		



Analyseresultater

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK1 0-1

Prøvenummer lab

NO2307589001

Kundes prøvetakingsdato

2023-04-12 08:32

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	79.9	± 11.99	%	0.1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	5.6	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.17	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	67	± 20.10	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	40	± 12.00	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.015	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	50	± 15.00	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	13	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	72	± 21.60	mg/kg TS	3	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	0.029	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftylen	0.089	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	0.053	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	0.13	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	0.23	± 0.07	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	0.26	± 0.08	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	0.23	± 0.07	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	0.30	± 0.09	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracena^	0.18	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen^	0.28	± 0.08	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranta^	0.28	± 0.08	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranta^	0.32	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyrena^	0.17	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracena^	0.25	± 0.08	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.30	± 0.09	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyrena^	0.30	± 0.09	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	3.4	----	mg/kg TS	0.16	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

SK1 2-3
NO2307589002
2023-04-12 08:32

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	88.1	± 13.22	%	0.1	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	4.0	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.30	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	50	± 15.00	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	33	± 9.90	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.031	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	34	± 10.20	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	14	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	470	± 141.00	mg/kg TS	3	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	0.023	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylene	0.069	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	0.025	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	0.055	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	0.39	± 0.12	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	0.18	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	0.71	± 0.21	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	0.54	± 0.16	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	0.22	± 0.07	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen [^]	0.31	± 0.09	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	0.25	± 0.08	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	0.14	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	0.24	± 0.07	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	0.080	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.22	± 0.07	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	0.17	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	3.6	----	mg/kg TS	0.16	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	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	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	*



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 SK1 5-6
 NO2307589003
 2023-04-12 08:32
 Kundens prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	69.1	± 10.37	%	0.1	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	6.4	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.24	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Cr (Krom)	71	± 21.30	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	42	± 12.60	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.028	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	53	± 15.90	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Pb (Bly)	29	± 8.70	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Zn (Sink)	210	± 63.00	mg/kg TS	3	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	0.065	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Acenaftylene	0.20	± 0.06	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Acenaften	0.12	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Fluoren	0.15	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Fenantren	1.9	± 0.57	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Antracene	0.71	± 0.21	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Fluoranten	2.9	± 0.87	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Pyren	2.0	± 0.60	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Benso(a)antracene [^]	0.97	± 0.29	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Krysen [^]	1.3	± 0.39	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	0.59	± 0.18	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	0.67	± 0.20	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	0.98	± 0.29	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracene [^]	0.24	± 0.07	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.73	± 0.22	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	0.55	± 0.17	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Sum PAH-16	14	----	mg/kg TS	0.16	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	*
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	70	± 50.00	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2023-04-24 16:48
 Side : 6 av 42
 Ordrenummer : NO2307589
 Kunde : Multiconsult Norge AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Totale hydrokarboner (THC) - Fortsetter								
Fraksjon >C12-C35 (sum)	70	----	mg/kg TS	35	2023-04-17	S-SP2A (6584)	DK	*

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

SK2 0-1

NO2307589004

2023-04-12 08:32

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	82.1	± 12.32	%	0.1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	2.4	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	64	± 19.20	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	36	± 10.80	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.018	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	42	± 12.60	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	4.1	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	89	± 26.70	mg/kg TS	3	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracena^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranta^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranta^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyrena^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracena^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyrena^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK2 1-1,8

Prøvenummer lab

NO2307589005

Kundes prøvetakingsdato

2023-04-12 08:32

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	80.9	± 12.14	%	0.1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	4.3	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.12	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	56	± 16.80	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	35	± 10.50	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.013	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	40	± 12.00	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	19	± 5.70	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	71	± 21.30	mg/kg TS	3	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	0.013	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftalen	0.036	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	0.014	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	0.021	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	0.021	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	0.046	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	0.050	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracena [^]	0.037	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	0.088	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranta [^]	0.040	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranta [^]	0.052	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	0.050	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracena [^]	0.020	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.074	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	0.039	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.60	----	mg/kg TS	0.16	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 SK2 2-3
 Prøvenummer lab
 NO2307589006
 Kundes prøvetakingsdato
 2023-04-12 08:32

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	91.0	± 13.65	%	0.1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	11	± 3.30	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	61	± 18.30	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	38	± 11.40	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	42	± 12.60	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	5.2	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	72	± 21.60	mg/kg TS	3	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	0.016	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracena^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranta^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranta^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyrena^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracena^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyrena^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.016	----	mg/kg TS	0.16	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

SK2 4-5
NO2307589007
2023-04-12 08:32

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	82.4	± 12.36	%	0.1	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	5.6	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.11	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	69	± 20.70	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	28	± 8.40	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	46	± 13.80	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	15	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	78	± 23.40	mg/kg TS	3	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	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	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	*



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 SK3 0-1
 Prøvenummer lab
 NO2307589008
 Kundes prøvetakingsdato
 2023-04-12 08:32

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	79.0	± 11.85	%	0.1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	4.0	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.18	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	73	± 21.90	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	24	± 7.20	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.055	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	43	± 12.90	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	23	± 6.90	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	80	± 24.00	mg/kg TS	3	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	0.013	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	0.034	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	0.027	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracene^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen^	0.016	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	0.015	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	0.012	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	0.011	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracene^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.13	----	mg/kg TS	0.16	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

SK3 2-3
NO2307589009
2023-04-12 08:32

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	77.1	± 11.57	%	0.1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	4.6	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.53	± 0.16	mg/kg TS	0.02	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	62	± 18.60	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	28	± 8.40	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.056	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	37	± 11.10	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	63	± 18.90	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	320	± 96.00	mg/kg TS	3	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	0.047	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftilen	1.7	± 0.51	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	0.083	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	0.20	± 0.06	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	1.9	± 0.57	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	1.0	± 0.30	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	3.2	± 0.96	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	2.6	± 0.78	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	1.3	± 0.39	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	1.7	± 0.51	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	1.2	± 0.36	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	0.87	± 0.26	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	1.2	± 0.36	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	0.24	± 0.07	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	1.0	± 0.30	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	0.77	± 0.23	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	19	----	mg/kg TS	0.16	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	34	± 50.00	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2023-04-24 16:48
 Side : 13 av 42
 Ordrenummer : NO2307589
 Kunde : Multiconsult Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

SK3 3-4
NO2307589010
2023-04-12 08:32

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	77.1	± 11.57	%	0.1	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	4.5	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.20	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	53	± 15.90	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	25	± 7.50	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.036	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	33	± 9.90	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	24	± 7.20	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	150	± 45.00	mg/kg TS	3	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	0.0016	± 0.005	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	0.0030	± 0.005	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	0.0021	± 0.005	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	0.0028	± 0.005	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	0.0022	± 0.005	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	0.012	----	mg/kg TS	0.007	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	0.028	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylene	0.46	± 0.14	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	0.031	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	0.073	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	0.42	± 0.13	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	0.28	± 0.08	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	0.63	± 0.19	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	0.54	± 0.16	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	0.27	± 0.08	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	0.39	± 0.12	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	0.29	± 0.09	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	0.19	± 0.06	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	0.29	± 0.09	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	0.052	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.25	± 0.08	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	0.19	± 0.06	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	4.4	----	mg/kg TS	0.16	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato
Side
Ordrenummer
Kunde

: 2023-04-24 16:48
: 14 av 42
: NO2307589
: Multiconsult Norge AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	14	± 50.00	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	14	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	14	----	mg/kg TS	20	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	*



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

SK3 5-6
NO2307589011
2023-04-12 08:32

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	81.6	± 12.24	%	0.1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	6.2	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.15	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	65	± 19.50	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	29	± 8.70	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.060	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	44	± 13.20	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	22	± 6.60	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	93	± 27.90	mg/kg TS	3	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftalen	0.029	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	0.019	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	0.045	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	0.030	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	0.081	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	0.072	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracena [^]	0.038	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	0.071	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranta [^]	0.071	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranta [^]	0.048	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	0.061	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracena [^]	0.016	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.064	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	0.045	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.69	----	mg/kg TS	0.16	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	10	± 50.00	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 NO2307589012
 Prøvenummer lab
 2023-04-12 08:32
 Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	80.9	± 12.14	%	0.1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	6.1	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.13	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	61	± 18.30	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	32	± 9.60	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.042	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	42	± 12.60	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	20	± 6.00	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	76	± 22.80	mg/kg TS	3	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftilen	0.036	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	0.012	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	0.018	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	0.023	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	0.020	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	0.080	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	0.073	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracena [^]	0.031	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	0.057	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranta [^]	0.041	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranta [^]	0.023	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyrena [^]	0.039	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracena [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.032	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyrena [^]	0.022	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.51	----	mg/kg TS	0.16	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

SK4 1-2
NO2307589013
2023-04-12 08:32

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	84.6	± 12.69	%	0.1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	4.1	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.13	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	35	± 10.50	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	28	± 8.40	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.035	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	26	± 7.80	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	14	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	62	± 18.60	mg/kg TS	3	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	0.016	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftilen	0.085	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	0.012	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	0.061	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	0.049	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	0.25	± 0.08	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	0.21	± 0.06	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	0.15	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	0.29	± 0.09	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	0.35	± 0.11	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	0.24	± 0.07	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	0.33	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	0.084	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.33	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	0.24	± 0.07	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	2.7	----	mg/kg TS	0.16	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

SK4 3-4
NO2307589014
2023-04-12 08:32

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	81.9	± 12.29	%	0.1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	3.6	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	65	± 19.50	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	35	± 10.50	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	41	± 12.30	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	5.2	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	68	± 20.40	mg/kg TS	3	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	0.041	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftalen	0.035	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	0.011	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	0.025	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	0.023	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	0.053	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	0.056	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	0.053	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen^	0.12	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	0.14	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	0.10	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	0.10	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	0.029	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.11	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	0.080	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.98	----	mg/kg TS	0.16	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C8-C10	16	± 10.00	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	36	± 10.80	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

SK5 0-0,5
NO2307589015
2023-04-12 08:32

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	89.6	± 13.44	%	0.1	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	4.2	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.13	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Cr (Krom)	37	± 11.10	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	20	± 6.00	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.030	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	21	± 6.30	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Pb (Bly)	12	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Zn (Sink)	50	± 15.00	mg/kg TS	3	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Fenantren	0.015	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Antracene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Fluoranten	0.017	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Pyren	0.026	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Benso(a)antracene^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Krysen^	0.050	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	0.016	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	0.017	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracene^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.033	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.17	----	mg/kg TS	0.16	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	27	± 50.00	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	27	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	*
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	380	± 114.00	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2023-04-24 16:48
 Side : 20 av 42
 Ordrenummer : NO2307589
 Kunde : Multiconsult Norge AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Totale hydrokarboner (THC) - Fortsetter								
Fraksjon >C12-C35 (sum)	380	----	mg/kg TS	35	2023-04-17	S-SP2A (6584)	DK	*

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

SK5 0,5-1
NO2307589016
2023-04-12 08:32

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	82.8	± 12.42	%	0.1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	5.1	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.12	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	62	± 18.60	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	28	± 8.40	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	41	± 12.30	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	11	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	51	± 15.30	mg/kg TS	3	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracena^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranta^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranta^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyrena^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracena^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyrena^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

SK5 1-2
NO2307589017
2023-04-12 08:32

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	82.2	± 12.33	%	0.1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	5.5	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.11	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	68	± 20.40	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	36	± 10.80	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	51	± 15.30	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	13	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	68	± 20.40	mg/kg TS	3	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracena^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranta^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranta^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyrena^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracena^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyrena^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn **SK6 0-0,5**
 Prøvenummer lab NO2307589018
 Kundes prøvetakingsdato 2023-04-12 08:32

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	82.0	± 12.30	%	0.1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	1.1	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	62	± 18.60	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	17	± 5.10	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.018	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	31	± 9.30	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	4.7	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	61	± 18.30	mg/kg TS	3	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2023-04-24 16:48
 Side : 23 av 42
 Ordrenummer : NO2307589
 Kunde : Multiconsult Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

SK6 1-2
NO2307589019
2023-04-12 08:32

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	81.2	± 12.18	%	0.1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	4.5	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	72	± 21.60	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	47	± 14.10	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	51	± 15.30	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	4.2	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	76	± 22.80	mg/kg TS	3	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracena [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranta [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranta [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyrena [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracena [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyrena [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 SK7 0-1
 Prøvenummer lab
 NO2307589020
 Kundes prøvetakingsdato
 2023-04-12 08:32

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	81.8	± 12.27	%	0.1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	5.7	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.18	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	44	± 13.20	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	41	± 12.30	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.033	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	29	± 8.70	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	27	± 8.10	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	65	± 19.50	mg/kg TS	3	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftilen	0.089	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	0.013	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	0.025	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	0.042	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	0.063	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	0.061	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	0.039	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen^	0.061	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	0.12	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	0.077	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	0.14	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	0.033	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.19	± 0.06	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	0.12	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	1.1	----	mg/kg TS	0.16	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2023-04-24 16:48
 Side : 25 av 42
 Ordrenummer : NO2307589
 Kunde : Multiconsult Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

SK7 1-2
NO2307589021
2023-04-12 08:32

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	72.1	± 10.82	%	0.1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	1.2	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	66	± 19.80	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	30	± 9.00	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.066	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	39	± 11.70	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	18	± 5.40	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	83	± 24.90	mg/kg TS	3	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracena [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranta [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranta [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyrena [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracena [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyrena [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

SK8 0-0,5
NO2307589022
2023-04-12 08:32

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	81.3	± 12.20	%	0.1	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	3.4	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Cr (Krom)	55	± 16.50	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	37	± 11.10	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.048	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	32	± 9.60	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Pb (Bly)	15	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Zn (Sink)	68	± 20.40	mg/kg TS	3	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Acenaftilen	0.021	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Fenantren	0.018	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Antracen	0.014	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Fluoranten	0.052	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Pyren	0.041	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	0.023	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Krysen [^]	0.036	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	0.027	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	0.027	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	0.031	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.039	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	0.024	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.35	----	mg/kg TS	0.16	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	*
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	35	± 50.00	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2023-04-24 16:48
 Side : 27 av 42
 Ordrenummer : NO2307589
 Kunde : Multiconsult Norge AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Totale hydrokarboner (THC) - Fortsetter								
Fraksjon >C12-C35 (sum)	35	----	mg/kg TS	35	2023-04-17	S-SP2TA (6584)	DK	*

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn **SK8 0,5-1**
 Prøvenummer lab NO2307589023
 Kundes prøvetakingsdato 2023-04-12 08:32

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	76.8	± 11.52	%	0.1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	5.5	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.14	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	63	± 18.90	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	31	± 9.30	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.063	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	43	± 12.90	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	41	± 12.30	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	66	± 19.80	mg/kg TS	3	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftilen	0.019	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	0.021	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	0.014	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	0.040	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	0.031	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracena [^]	0.017	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	0.029	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranta [^]	0.035	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranta [^]	0.022	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyrena [^]	0.028	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracena [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.047	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyrena [^]	0.030	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.33	----	mg/kg TS	0.16	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	12	± 50.00	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

SK8 2-3
NO2307589024
2023-04-12 08:32

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	84.9	± 12.74	%	0.1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	4.3	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.15	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	76	± 22.80	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	34	± 10.20	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	57	± 17.10	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	11	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	66	± 19.80	mg/kg TS	3	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK9 0-0,3

Prøvenummer lab

NO2307589025

Kundes prøvetakingsdato

2023-04-12 08:32

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	88.9	± 13.34	%	0.1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	7.3	± 2.19	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.19	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	46	± 13.80	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	32	± 9.60	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.017	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	32	± 9.60	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	13	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	60	± 18.00	mg/kg TS	3	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	0.038	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	0.065	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	0.053	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracena [^]	0.016	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	0.043	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranta [^]	0.031	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranta [^]	0.024	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyrena [^]	0.026	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracena [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.040	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyrena [^]	0.021	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.36	----	mg/kg TS	0.16	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	14	± 50.00	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2023-04-24 16:48
 Side : 30 av 42
 Ordrenummer : NO2307589
 Kunde : Multiconsult Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn **SK9 0,3-1**
 Prøvenummer lab NO2307589026
 Kundes prøvetakingsdato 2023-04-12 08:32

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	85.5	± 12.83	%	0.1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	5.4	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.13	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	82	± 24.60	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	42	± 12.60	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	60	± 18.00	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	12	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	72	± 21.60	mg/kg TS	3	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracena^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranta^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranta^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyrena^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracena^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyrena^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

SK10 0-1
NO2307589027
2023-04-12 08:32

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	95.7	± 14.36	%	0.1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	6.7	± 2.01	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.23	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	18	± 5.40	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	62	± 18.60	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	16	± 4.80	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	3.7	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	52	± 15.60	mg/kg TS	3	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracena^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen^	0.017	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranta^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranta^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyrena^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracena^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.014	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyrena^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.031	----	mg/kg TS	0.16	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	27	± 50.00	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn **SK10 1,4-2**
 Prøvenummer lab NO2307589028
 Kundes prøvetakingsdato 2023-04-12 08:32

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	66.1	± 9.92	%	0.1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	1.7	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.066	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	54	± 16.20	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	32	± 9.60	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.035	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	36	± 10.80	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	10	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	94	± 28.20	mg/kg TS	3	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	0.019	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	0.042	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	0.030	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracena [^]	0.013	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	0.023	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranta [^]	0.028	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranta [^]	0.014	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyrena [^]	0.020	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracena [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.019	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyrena [^]	0.012	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.22	----	mg/kg TS	0.16	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	15	± 50.00	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

SK10 3-4
NO2307589029
2023-04-12 08:32

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	86.4	± 12.96	%	0.1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	4.4	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.12	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	76	± 22.80	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	32	± 9.60	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	55	± 16.50	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	10	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	63	± 18.90	mg/kg TS	3	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracena^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranta^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranta^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyrena^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracena^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyrena^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

SK11 0-1
NO2307589030
2023-04-12 08:32

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	88.4	± 13.26	%	0.1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	4.6	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.13	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	53	± 15.90	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	110	± 33.00	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.020	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	36	± 10.80	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	16	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	95	± 28.50	mg/kg TS	3	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftilen	0.011	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	0.020	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	0.013	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	0.094	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	0.081	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	0.039	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen^	0.053	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	0.052	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	0.037	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	0.054	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	0.013	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.042	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	0.033	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.54	----	mg/kg TS	0.16	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

SK11 1-2
NO2307589031
2023-04-12 08:32

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	86.0	± 12.90	%	0.1	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	3.1	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	51	± 15.30	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	39	± 11.70	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.022	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	35	± 10.50	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	6.4	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	71	± 21.30	mg/kg TS	3	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	0.013	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	0.046	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	0.041	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	0.025	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	0.034	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	0.035	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	0.032	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	0.042	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	0.033	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	0.025	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.33	----	mg/kg TS	0.16	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato
Side
Ordrenummer
Kunde

: 2023-04-24 16:48
: 36 av 42
: NO2307589
: Multiconsult Norge AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2023-04-17	S-NPBA (6490)	DK	*

Dokumentdato : 2023-04-24 16:48
 Side : 37 av 42
 Ordrenummer : NO2307589
 Kunde : Multiconsult Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

SK11 3-4
NO2307589032
2023-04-12 08:32

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	87.0	± 13.05	%	0.1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	5.0	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.10	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	69	± 20.70	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	37	± 11.10	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	51	± 15.30	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	11	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	63	± 18.90	mg/kg TS	3	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracena^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranta^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranta^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyrena^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracena^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyrena^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

SK12 0-1
NO2307589033
2023-04-12 08:32

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	81.2	± 12.18	%	0.1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	6.1	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.10	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	70	± 21.00	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	23	± 6.90	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	43	± 12.90	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	13	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	58	± 17.40	mg/kg TS	3	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracena [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranta [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranta [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyrena [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracena [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyrena [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

SK13 0-1
NO2307589034
2023-04-12 08:32

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	80.3	± 12.05	%	0.1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	4.4	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.13	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	61	± 18.30	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	23	± 6.90	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.020	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	39	± 11.70	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	14	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	62	± 18.60	mg/kg TS	3	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracena [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranta [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranta [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracena [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

SK13 1-2
NO2307589035
2023-04-12 08:32

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	83.7	± 12.56	%	0.1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	4.8	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.10	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	77	± 23.10	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	38	± 11.40	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	58	± 17.40	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	12	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	67	± 20.10	mg/kg TS	3	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracena [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranta [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranta [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyrena [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracena [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyrena [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

SK14 0-1
NO2307589036
2023-04-12 08:32

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	84.1	± 12.62	%	0.1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	4.8	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.14	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	76	± 22.80	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	38	± 11.40	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	56	± 16.80	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	18	± 5.40	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	71	± 21.30	mg/kg TS	3	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracena [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranta [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranta [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyrena [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracena [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyrena [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev



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-SP2A (6503)	Soil pack 2. Metaller ved ICP, metode: DS259+DS/EN16170:2006 PAH-16 ved GC/MS/SIM, metode: REFLAB 4:2008 Alifater ved GC/MS, metode: REFLAB 1 2010 mod.
S-SP2TA (6584)	Soil pack 2 PAH-16 ved GC/MS/SIM, metode: REFLAB 4:2008 Hydrokarboner ved GC/FID, metode: REFLAB 1:2010 Alifater ved GC/MS, metode: REFLAB 1:2010 Metaller ved ICP, metode: DS259:2003+DS/EN16170:2016(ICP). Ekstraktet er ikke renset for humus og kan gi forhøyede resultater for olje som er relatert til innhold av organisk materiale med naturlig opprinnelse. Florisilrens bør vurderes.

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 = Måleusikkerhet

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

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

* = Stjerne før resultat angir ikke-akkreditert analyse.

< betyr mindre enn

> betyr mer enn

n.a. – ikke aktuelt

n.d. – Ikke påvist

Måleusikkerhet:

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

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

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

Utførende lab

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